

دولت مصمم است تمام موانع

پیش روی تولید و صادرات را برطرف کند.در این خصوص امیدواریم بخش قابل توجهی از مجوزهایی که قابل لغو است را ابطال کنیم و وزارت اقتصاد و دارایی هم آنها را شناسایی کند.
شبه مناسبت است که امیدوارم به این ترتیب بخشی از موانع اداری را برطرف کنیم.

دکتر گداز گفت:
وی افزود: این گونه نمایشگاه ها که تجهیزاتی را برای مصرف کنندگان خاص تولید می کنند و از آنان دعوت می شودود تا آن می نمایشگاه بازدید کنند، شبه مناسبت است که امیدوارم به سایر بخش ها هم از این روش استفاده شود.

دکستر جهانگیری با بیان اینکه بیشتر مصرف کنندگان محصولات این نمایشگاه مراکز علمی و تحقیقاتی کشورهستند.خاطر نشان کرد:متأسفانه دانشگاه های کشور مدتی است که از نظر تجهیزات آزمایشگاهی و تحقیقاتی با مشکل روبرو هستند و در جلساتی که سال گذشته و سال جاری با روسای دانشگاه های کشور برگزار شد، یکی از دغدغه های ایشان فرسوده بودن تجهیزات آزمایشی و تحقیقاتی است و امیدوارم با تدابیر اندیشیده شده این مشکلات برطرف شود.

وی یکی از گفتمان های جدی که در سالهای اخیر به آن توجه شده و مقام معظم رهبری و رئیس جمهوری هم تأکید ویژه ای نسبت به آن دارند را توسعه شرکت‌های دانش بنیان دانست و افزود: از هر منظری که به آینده و اقتصاد ایران هزینه شد، نباید آنکه میزان اشتغال و تولید در این کشور افزایش یابد و تنها باعث شسند تا اشتغال در کشورهای نظیر چین رونق یابد.

وی ادامه داد: البته دولت تدبیر و امید سال گذشته دستورالعملی را به تمام شرکت‌ها و دستگاه های دولتی ابلاغ کرد مبنی بر اینکه هیچ دستگاه دولتی حق ندارد کالای خارجی که متبیه آن در داخل تولید می شود را خریداری کند.

نماینده رد ادغام،- برپایی این نمایشگاه را ابتکار بسیار خوبی می‌داند. معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری و وزارت علوم ارزیابی کرد و گفت: این نمایشگاه فرصت مناسبی برای تبادل نظر و ارائه دستاوردها و توانمندی‌ها و جلب نظر مصرف

رئیس جمهوری جمع بندی و برای عموم اطلاع رسانایی شود که یکی از نمونه های این سیاست گذاری، برنامه صندوق توسعه ملی برای ارائه تسهیلات اتری و ریالی به شرکت های دانش بنیان با نرخ سود مناسب است که می تواند فرصت خوبی برای توسعه این شرکت ها باشد.

این مقام مسئول همچنین با اشاره به موجودی صندوق فناوری و شکوفایی که سرمایه آن در ابتدای دولت تدبیر و امید ۲۵ میلیارد تومان بود، گفت: با برنامه ریزی های دولت یازدهم موجودی این صندوق به ۵۰۰ میلیارد تومان افزایش یافته که اعتبار مناسبی برای استفاده شرکت های دانش بنیان است.

وی در ادامه یکی از دغدغه های شرکت های دانش بنیان را بازار فروش محصولات عنوان کرد و گفت: لازم است سرمایه گذاران از قبل نسبت به بازار مصرف کالا مطالعه داشته باشند و پیش از سرمایه گذاری شرایط را ارزیابی کنند.

جهانگیری افزود: البته تولید کننده‌های موفق و ماندگار خواهد بود که بتواند خود را به بازارهای بزرگ بین المللی متصل کند.و به بازار داخلی بسنده‌کنند.

وی با بیان اینکه ایران کشوری بزرگ با پتانسیل بزرگ است، اظهار داشت:بشرایط‌فعلی تحریم‌ها اقتصاد ایران را به چالش می کشد.

ایران با توجه به بمالانی که انجام می دهد، اقتصادی در حدود ۲۰۰ میلیارد دلاری است که اقتصادی بزرگ محسوب می شود و این یعنی از بازار بزرگی هم برخوردار است. معاون اول رئیس جمهوری افزود:البته اگر توافق ایران با کشورهای ۵۰کشای بگردد، در این زمینه گشایش بزرگی خواهد شد- و زمین فعالیت شرکت های دانش بنیان و بخش خصوصی در امر صادرات بیش از پیش فراهم می شود.

وی ادامه داد:حما-چندتا بعدی دولت حمایت از شرکت های دانش

بنیان برای حضور و بازارها و نمایشگاه های بین المللی است تا بتوانند تولیدات خود را در عرصه بین الملل عرضه کنند.

دکتر جهانگیری در بخش دیگری از سخنان خود مهمترین جهت گیری دولت برای سه سال ۹۴ را تلاش برای ورود رونق اقتصادی را تأمین منابع مالی مورد نیاز بنگاه های تولیدی دانست و



جوابی کار و واحدهای تولیدی که با رکود و مشکل مواجه شده اند، ورود به دوره رونق یک واجب و ضرورت اضطراری برای اقتصاد ایران محسوب می شود، زیرا اقتصاد در چنین شرایطی نمی تواند ادامه حیات پیدا کند و لازم است برای رونق بخشیدن به آن تلاش کنیم.وی با اشاره به برنامه های متعدد دولت برای رونق بخشیدن به اقتصاد کشور گفت: دولت مصوبه ای ۱۷۷ بندی برای ورود به دوره رونق تدوین کرد که بخشی از آن در اختیار دولت و دستگاه های اجرایی بود که عملیات ر و بخشی دیگر هم نیازمند قانون

شود که به‌صورت لایحه به مجلس شورای اسلامی فرستاده شد که این زمان زیادی برای بررسی آن صرف نمی شود. وی همچنین یکی دیگر از راهای تأمین مالی شرکت های دانش بنیان را تسهیلات دهی نظام بانکی خواند و افزود: متأسفانه نظام بانکی کشور با سهالای گشایش آسان های زیادی دیده و از یک سو با معوقات بانکی روبروست و ازطرفی دیگر بانکها به سمت بنگاه داری حرکت کرده اند که البته در این دولت به نحوی سیاست گذاری شده که بانک ها بنگاه های خود را واگذار کنند.

جهانگیری با بیان اینکه دولت در تلاش است تا سرمایه بانک های کشور را هم افزایش دهد، تصریح کرد: نرخ سود بانکی که امروز در بخش تولید پرداخت می شود، به هیچ عنوان برای سرمایه گذاری مناسب نیست و اگرچه دولت علاقه ندارد تا نرخ سود بانکی در صورت دستوری تعیین کند، اما نرخ سود باید متناسب با تورم باشد

به بخش خصوصی دانست و با بیان اینکه البته بخشی از منابع این صندوق را هم افزایش دهد، تصریح کرد: نرخ سود بانکی که امروز در بخش تولید پرداخت می شود، به هیچ عنوان برای سرمایه گذاری مناسب نیست و اگرچه دولت علاقه ندارد تا نرخ سود بانکی در صورت دستوری تعیین کند، اما نرخ سود باید متناسب با تورم باشد

وی همچنین از توسعه صادرات غیرنفتی عنوان یک موضوع بسیار مهم کرد. وی با یاد کرد و با تأکید براینکه همه باید بر این موضوع تمرکز کنیم، گفت: سال گذشته حدود ۵۰ میلیارد دلار صادرات غیرنفتی داشتیم که به سسال جاری باید این رقم افزایش پیدا کند.

دکتر جهانگیری افزود: افزایش صادرات غیرنفتی امری شدنی و ممکن است زیرا کشورهای همسایه بازارهای مناسبی برای ما محسوب می شوند و روسیه هم به دلیل تحریم ها عاقله زیادی دارد تا بخشی از نیازهای خود را از طریق این تامین کند.

دکتر محمد فرهادی وزیر علوم و تحقیقات و در این مراسم اعلام کرد: خوشبختانه در بودجه امسال ردیف بودجه تمرکز برای تکمیل آزمایشگاهها دیده شده است.داشتن آزمایشگاه مرجع از سیاست های

دکتر جهانگیری افزود: افزایش سقف تسهیلات مسکن، سقف این کارشناسان بانک مرکزی، بانک مسکن و وزارت راه و شهرسازی به مورد بحث و بررسی گذاشته شده است.

به گزارش پایگاه خبری وزارت راه و شهرسازی، وی با اعلام موافقت مشروط و دو بانک مرکزی و مسکن برای تأمین منابع مالی این صندوق، اظهار داشت: با توجه به حجم فعالیت ما، ما نیازمند تأمین منابع مالی از لزم و روشی مناسب تأمین مالی برای جبران این منابع، اجرای این طرح به تأخیر افتاده که با رفع موانع موجود، افزایش سقف تسهیلات خواهد شد.

کشور است و باید این آزمایشگاه ها را هم افزایش دهد، تصریح کرد: نرخ سود بانکی که امروز در بخش تولید پرداخت می شود، به هیچ عنوان برای سرمایه گذاری مناسب نیست و اگرچه دولت علاقه ندارد تا نرخ سود بانکی در صورت دستوری تعیین کند، اما نرخ سود باید متناسب با تورم باشد

به بخش خصوصی دانست و با بیان اینکه البته بخشی از منابع این صندوق را هم افزایش دهد، تصریح کرد: نرخ سود بانکی که امروز در بخش تولید پرداخت می شود، به هیچ عنوان برای سرمایه گذاری مناسب نیست و اگرچه دولت علاقه ندارد تا نرخ سود بانکی در صورت دستوری تعیین کند، اما نرخ سود باید متناسب با تورم باشد

وی با بیان اینکه اقتصاد دانش بنیان از دل دانشگاه ها و مراکز پژوهشی بیرون می آید و اساس آن ارزش های فکری و توانمندی های نیروی انسانی است، گفت: تجارت شرکت های دانش بنیان موجب تحول اقتصاد کشور خواهد شد و زمینه این تحول صرفا با فرهنگ سازی خواهد می شود.

سومین نمایشگاه تسهیلات و مواد آزمایشگاهی ساخت ایران تا هفتم آذرماه ۱۳۹۴ در محل دائمی نمایشگاه

بینی المللی تهران برپاست.
به دوازده ماه منتهی به اسفند۱۳۹۳

سقف تسهیلات مسکن بین ۴۰ تا ۸۰میلیون تومان

تعیین شد

افزایش سقف تسهیلات خرید بین کارشناسان بانک مرکزی، بانک مسکن و وزارت راه و شهرسازی به مورد بحث و بررسی گذاشته شده است.
به گزارش پایگاه خبری وزارت راه و شهرسازی، وی با اعلام موافقت مشروط و دو بانک مرکزی و مسکن برای تأمین منابع مالی این صندوق، اظهار داشت: با توجه به حجم فعالیت ما، ما نیازمند تأمین منابع مالی از لزم و روشی مناسب تأمین مالی برای جبران این منابع، اجرای این طرح به تأخیر افتاده که با رفع موانع موجود، افزایش سقف تسهیلات خواهد شد.

انتخاب اعضای هیأت رئیسه جدید اتاق بازرگانی تهران

گرفت حوزه های مختلف اقتصادی فراهم شده است.
ال اسحاق تصریح کرد: اتاق تهران از ویژگی های بارزی برخوردار است و در طول سال های گذشته این اتاق توانسته است در حوزه های مختلف اقتصادی اثرگذار باشد؛ بنابراین از فرصت پیش آمده باید به سود بخش خصوصی و اقتصاد کشور استفاده کرد.

وی خاطرنشان کرد قوام و شکل گیری این تعامل در راستای شعار اسامال می تواند پیشرفت و توسعه در بخش های مختلف اقتصادی را تسریع بخشد.

مسعود خونساروی رئیس جدید اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران هم در این جلسه با اشاره به نقش اتاق بازرگانی در اقتصاد کشور گفت: با وجود متاثر و تشبیهای رایج سالهای اخیر اتاق بازرگانی توانست از آن گدونه با موفقیت عبور کند و اتاق بازرگانی تهران در زمینه پژوهش و اجرا در ۲ سال اخیر توانسته است موفق عمل کند.وی با اشاره به این که تسهیلات خروج از کوفه که دولت در دست اجرا دارد، بر مبنای پیشنهاد کارشناسی شده اتاق بازرگانی بوده است، افزود: در این دوره شاهد رشد جدیدی در اتاق بازرگانی هستیم.همچنین نمایندگان بخش کشاورزی و وزیر جهاد هم در این دوره نمایندگان خود را به اتاق بازرگانی تهران معرفی کردند.

خونساروی خاطر نشان کرد: دوره هشتم در زمانی آغاز می شود که نسیم خردگاری در اقتصاد کشور حاکم شده است و ایرهای بحران‌ساز سیاه از کشور دور می شود، اما افسوس که فرصت‌های قبل را از دست دادیم.

این اظهار امیدواری که از باق روشنی که در پیش رو داریم آینده خوبی برای اقتصاد کشور رقم بخورد و افزود: اگران نظام به این جمع بندی رسیده‌اند که اقتصاد کشور

۸۰هزار دستگاه خودرو وسنگین فرسوده

حلول ۳۰ درصد خودروهای سنگین فرسوده یعنی ۸۰ هزار دستگاه

وسیله نقلیه سنگین اسامال از رده خارج می شود.
علیرضا فیضی بخش رئیس ستاد مدیریت حمل و نقل و سوخت کشور

با بیان این مطلب به ایرنا گفت:به این گونه که گذشته سازوکار مشخصی برای از رده برداری فرسوده خودروها وجود نداشت، نت ۱۰ سال گذشته تنها سدهردص این خودروها از رده خارج شده بودند.

وی افزود: ما با مصوبه دولت در ۱۳ اسفند سال گذشته در خصوص معادل سازی گواهی اسقاط خودروهای سنگین، این امکان فراهم شده که روند خارج کردن این خودروها سرعت بیشتری بگیرد.

فیضی بخش گفت: با وجود آنکه در ۱۰ سال گذشته تنها ۶ هزار دستگاه خودرو وسنگین از رده خارج شده بود، اما در وهته اخیر برای از رده خارج کردن ۶ هزار دستگاه خودرو سنگین ثبت نام شده است.
به بیان دیگر در حال حاضر حدود ۲۵۰ هزار دستگاه خودرو سنگین فرسوده در کشور وجود دارد، خاطرنشان کرد: به نظر می رسد که اسامال شاهد جهش بزرگی در از رده خارج کردن خودروهای فرسوده خواهد بود.

تا پیش از مصوبه هیات رئیسه دولت، خودروهای فرسوده سنگین با قیمت بسیار پایینی خریداری و از رده خارج می شد که این موضوع باعث کاهش اشتغال مالکان آنها در اسقاط شده بود.

برای اسباب، با هدف شفاف سازی روند اسقاط خودروهای فرسوده، به پیشنهاد معاونت اجرایی رئیس جمهوری و به استناد اصل یکصد و سی و هشتم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران هیات وزیران میان معادل سازی تعداد اسقاط خودروهای فرسوده با کاربری این مخفف را تصویب کرد.

با مصوبه هیات وزیران، هر تاسکی فرسوده دارای ۲ گواهی اسقاط، نوع ۱ دارای ۱ گواهی اسقاط، مینی بوس و نوع ۲ دارای ۲ گواهی اسقاط و اتوبوس دارای ۱۰ گواهی اسقاط است.
همچنین کامیونت ۶ ت ۶۰ تن دارای ۳ گواهی اسقاط، کامیون سبک ۶ تا ۱۰ تن دارای ۱۰ گواهی اسقاط، کامیون متوسط ۱۰ تا ۲۶ تن دارای ۱۰ گواهی اسقاط، کامیون سنگین ۲۶ تن و بالاتر دارای ۱۲ گواهی اسقاط و کامیون کشنده دارای ۱۴ گواهی اسقاط است.

براساس این مصوبه، به نوبه به نیاز ۲ گواهی اسقاط بطور میانگین برای هر خودرو ودراتی و طبق این مصوبه، هر کامیون سنگین ۲۶ تن و بالاتر دارای

۱۲ گواهی اسقاط است که برای واردات ۳ خودرو وارداتی مورد نیاز است.

اخبار داخلی

عزم جدی دولت برای رفع موانع تولیدوصادرات

دولت مصمم است تمام موانع

پیش روی تولید و صادرات را برطرف کند.در این خصوص امیدواریم بخش قابل توجهی از مجوزهایی که قابل لغو است را ابطال کنیم و وزارت اقتصاد و دارایی هم آنها را شناسایی کند.
شبه مناسبت است که امیدوارم به این ترتیب بخشی از موانع اداری را برطرف کنیم.

دکتر جهانگیری با بیان اینکه بیشتر مصرف کنندگان محصولات این نمایشگاه مراکز علمی و تحقیقاتی کشورهستند.خاطر نشان کرد:متأسفانه دانشگاه های کشور مدتی است که از نظر تجهیزات آزمایشگاهی و تحقیقاتی با مشکل روبرو هستند و در جلساتی که سال گذشته و سال جاری با روسای دانشگاه های کشور برگزار شد، یکی از دغدغه های ایشان ایشان فرسوده بودن تجهیزات آزمایشی و تحقیقاتی است و امیدوارم با تدابیر اندیشیده شده این مشکلات برطرف شود.

وی یکی از گفتمان های جدی که در سالهای اخیر به آن توجه شده و مقام معظم رهبری و رئیس جمهوری هم تأکید ویژه ای نسبت به آن دارند را توسعه شرکت‌های دانش بنیان دانست و افزود: از هر منظری که به آینده و اقتصاد ایران هزینه شد، نباید آنکه میزان اشتغال و تولید در این کشور افزایش یابد و تنها باعث شسند تا اشتغال در کشورهای نظیر چین رونق یابد.

رئیس جمهوری جمع بندی و برای عموم اطلاع رسانایی شود که یکی از نمونه های این سیاست گذاری، برنامه صندوق توسعه ملی برای ارائه تسهیلات اتری و ریالی به شرکت های دانش بنیان با نرخ سود مناسب است که می تواند فرصت خوبی برای توسعه این شرکت ها باشد.

این مقام مسئول همچنین با اشاره به موجودی صندوق فناوری و شکوفایی که سرمایه آن در ابتدای دولت تدبیر و امید ۲۵ میلیارد تومان بود، گفت: با برنامه ریزی های دولت یازدهم موجودی این صندوق به ۵۰۰ میلیارد تومان افزایش یافته که اعتبار مناسبی برای استفاده شرکت های دانش بنیان است.

وی در ادامه یکی از دغدغه های شرکت های دانش بنیان را بازار فروش محصولات عنوان کرد و گفت: لازم است سرمایه گذاران از قبل نسبت به بازار مصرف کالا مطالعه داشته باشند و پیش از سرمایه گذاری شرایط را ارزیابی کنند.

جهانگیری افزود: البته تولید کننده‌های موفق و ماندگار خواهد بود که بتواند خود را به بازارهای بزرگ بین المللی متصل کند.و به بازار داخلی بسنده‌کنند.

وی با بیان اینکه ایران کشوری بزرگ با پتانسیل بزرگ است، اظهار داشت:بشرایط‌فعلی تحریم‌ها اقتصاد ایران را به چالش می کشد.ایران با توجه به بمالانی که انجام می دهد، اقتصادی در حدود ۲۰۰ میلیارد دلاری است که اقتصادی بزرگ محسوب می شود و این یعنی از بازار بزرگی هم برخوردار است. معاون اول رئیس جمهوری افزود:البته اگر توافق ایران با کشورهای ۵۰کشای بگردد، در این زمینه گشایش بزرگی خواهد شد- و زمین فعالیت شرکت های دانش بنیان و بخش خصوصی در امر صادرات بیش از پیش فراهم می شود.

وی ادامه داد:حما-چندتا بعدی دولت حمایت از شرکت های دانش

۵۰۰هزار ساخت و ساز غیر مجاز در اراضی کشاورزی

قلع و قمع می کنند.رئیس سازمان امور اراضی کشور افزود: احکام صادره پرونده های تصرف و تخلف در اراضی کشاورزی که از سال ۸۵ تاکنون اجرا نشده است، در سال ۹۴ پیگیری و اجرایی خواهد شد.همچنین از تصویب این‌نامه‌ها جلوگیری از خردشدن اراضی کشاورزی در دو هیات دولت خیر داد و گفت: بر اساس این آیین نامه از خردشدن اراضی کشاورزی که یکی از عوامل مهم تغییر کاربری غیرمجاز اراضی کشاورزی است، جلوگیری خواهد شد.

نامبرده افزود: علاوه بر این برای کشاورزانی که بدون لیلل زمین کشاورزی را کشت نکنند، از سال دوم این امر خطا به‌صدر می شود و در صورت بی توجهی در سال پنجم سندا آنها باطل شده و زمین زراعی از اختیار کشاورزان دیگر قرامی می‌گردد.وی درباره روند تصویب قانون حفظ قلمرو امور اراضی در مجلس شورای اسلامی افزود: این قانون با وجود یک‌رنگی و برخورد قاطع با متخلفان و متصرفان اراضی کشاورزی

خرید کالا به مردم خیر داد و گفت: این طرح به منظور تحریک تقاضای داخلی و رونق تولید طراحی شده است.

به گفته خسروناج، در قالب این طرح، اعتبار خرید کالاهای تولید داخل به مردم اختصاص خواهد یافت و مبلغ آن به صورت اقساطی بازپرداخت می شود. وی از برنامه‌ای که وزارتخانه برای جذب ۱۱ میلیارد دلار منابع خارجی در سرمایه‌گذاری‌های صنعتی خیر داد و گفت: اسامال پیش‌بینی می‌شود ۶۱/۵ میلیارد دلار در بخش صادرات کالا و ۱۶ میلیارد دلار در بخش صدور خدمات ازروزی داشته باشیم.

خسروناج از اولویت اتمام طرح‌های نیمه‌تمام در وزارت صنعت خیر داد و گفت: با سرمایه‌گذاری‌های اندک می‌توان حجم بالایی از واحدهای تولیدی را فعال کرد.

مهندس محسن صالحی نای معاون تولید و وزیر صنعت هم در این جلسه به مورد میزان بازآرانه‌ای که اسامال قرار است به بخش تولید اختصاص یابد، گفت: قرار است یارانه در قالب سه‌ود تسهیلات برای واحدهای تولیدی در اولویت اختصاص یابد که مبلغ پیشنهادی اولیه ۱۱ هزار میلیارد تومان است. وی گفت: از دو هفته قبل کار گروهی در سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی با حضور سازمان‌هایی که از منابع هدفمندای یارانه تولید می‌گیرند، تشکیل شده و قرار است یارانه در غالب سهود تسهیلات برای واحدهای تولیدی در اولویت اختصاص یابد که مبلغ پیشنهادی اولیه ۱۱ هزار میلیارد تومان است.

معاون تولید و وزیر صنعت در ادامه در خصوص افزایش قیمت خودرو در سال ۹۴ گفت: با توجه به اینکه بر اساس مصوبه شورای اقتصاد، خودرو سوری در فهرست کالاهای اختصاری قرار گرفته است، زیاده است از نرخ شورای رقابت بر اساس فرمول تعیین شده ثبت‌گذاری شود که بر این اساس هزینه‌های مرتب تر تولید از جمله نرخ تورم باید لحاظ شود.

به گفته وی در حال حاضر هیچ افزایش قیمتی برای خودرو در دستور کار نیست و تا آنجا که اظهار کرد خودروسازان هم پیشنهادی به شورای رقابت نداشته‌اند. ضمن اینکه این توانمند استنادلا ها و محاسبات خود را به شورای رقابت ارائه دهند، اما فعلا افزایش قیمت خودرو در دستور کار نیست.

ایجاد یک گروه سرمایه گذاری مشترک میان ایران و عمان

ایران و عمان با هدف سرمایه گذاری مشترک در طرح های مهم دو کشور یک شرکت ایجاد می کنند.
این گفته را مهندس محسن ضرابی رئیس اتاق مشترک بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران و عمان دیروز در نشست مشترک بازرگان دو کشور در تهران اعلام کرد.

در این نشست مشترک که به ابتکار اتاق مشترک بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران و عمان و با حضور بیش از صد نفر از فعالان و بازرگانان و صاحبان صنایع بخش خصوصی ایران و عمان برگزار شد، دو طرف درباره گسترش همکاری های تجاری، صنعتی و بازرگانی به صورت رو در رو و بدون واسطه مذاکره کردند.

ملاقات تجاری دو کشور حدود ۸۷۷ میلیون دلار اسست و با توجه به کاهش منابع نفتی در عمان، این کشور به دنبال راهی برای خروج از اقتصاد محصور نفتی در عمان، گفت و شنود به دنبال سهم خود از اقتصاد بین‌المللی است.

در ملاقات مقامات سیاسی و اقتصادی دو کشور، طرف عمانی اشتیاق خود را برای خرید گاز از ایران اعلام کرده است.

عدهم صادرات ایران به عمان را کالاهای صنعتی و محصولات کشاورزی تشکیل می دهد و ایران هم عمدتا سهم بر نفت و برخی کالاهای معدنی از عمان وارد می کند.محسن ضرابی رئیس ایرانی اتاق مشترک بازرگانی، صنایع،

ایجاد یک گروه سرمایه گذاری مشترک میان ایران و عمان

ایران و عمان با هدف سرمایه گذاری مشترک در طرح های مهم دو کشور یک شرکت ایجاد می کنند.
این گفته را مهندس محسن ضرابی رئیس اتاق مشترک بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران و عمان دیروز در نشست مشترک بازرگان دو کشور در تهران اعلام کرد.

یکشنبه ۱۶ اردیبهشت ۱۳۹۴ - ۷ رجب ۱۴۳۶ - ۲۶ آوریل ۲۰۱۵ - سال هشتادونهم - شماره ۲۶۱۴۱

نفت ، طلا ، سکه و ارز	
بازار جهانی	
هر بشکه نفت سبک آمریکا (وست تگزاس)	۵۷/۱۵ دلار
هر بشکه نفت دریای شمال (برنت)	۶۵/۲۸ دلار
هر بشکه نفت اوپک	۵۹/۱۲ دلار
هر اونس (۳۱/۱ طلا	۱۱۸۱/۴ دلار
بازار داخلی	
سکه طلا طرح قدیم (به وزن ۸/۱۳ گرم)	۹۲۸۰۰۰ تومان
سکه طلا طرح جدید (به وزن ۸/۱۳ گرم)	۹۲۸۰۰۰ تومان
نیم سکه طلا (به وزن ۴/۰۶ گرم)	۹۲۸۰۰۰ تومان
ربع سکه طلا (به وزن ۲/۰۳ گرم)	۲۷۵۰۰۰ تومان
سکه یک گرمی	۱۸۸۰۰۰ تومان
هر گرم طلای ۱۸ عیار (بدون مزد ساخت)	۹۷۰۰۰ تومان
هر گرم نقره خام (عیار ۹۹۹)	۱۸۲۰ تومان
دلار آمریکا(نرخ بانکی)	۳۳۳۳/۳۷ تومان
دلار آمریکا(نرخ آزاد)	۳۳۱۸ تومان
یورو(نرخ بانکی)	۳۸۱۲/۳۷ تومان
یورو(نرخ آزاد)	۳۳۲۰ تومان
پوند انگلستان(نرخ بانکی)	۴۰۲۷ تومان
پوند انگلستان(نرخ آزاد)	۵۰۵۰ تومان
درهم امارات (نرخ بانکی)	۷۷۱/۵ تومان
درهم امارات (نرخ آزاد)	۹۱۰ تومان

اقتصادی کنی‌گاه اقتصاد

لایحه ورشکستگی ۲ ماه آینده نهایی می‌شود

معاون وزیر اقتصاد از آماده شدن لایحه ورشکستگی تا دو ماه آینده خبر دادو گفت: در این باره اظهارات تکمیلی در حال جمع‌آوری است که به احتمال قوی با روند ورشکستگی‌های اقدام موانع این شایور محمدی در گفتگو با فارس با بیان اینکه مجلس هم پیگیر این موضوع است، تصریح کرد: یکی از مواردی که روی کسب و کار تأثیر اساس دارد، موضوع ورشکستگی یا به تعبیر دیگر خاتمه فعالیت اقتصادی است.البته کسانی که خاتمه فعالیت اقتصادی می‌دهند، لزوماً ورشکسته نیستند و احتمال دارد حوزه فعالیت خود را بخواهند تغییر دهند.

بانک مرکزی نرخ تورم فروردین را اعلام کرد

نرخ تورم در دوازده ماه منتهی به فروردین ۱۳۹۴ نسبت به دوازده ماه منتهی به فروردین ۱۳۹۳ معادل ۵۵/۵ درصد است.

به گزارش روابط عمومی بانک مرکزی، اداره آمار این بانک خلاصه نتایج به‌دست آمده از شاخص های کالاها و خدمات مصرفی در مناطق شهری ایران براساس سال پایه ۱۳۹۰=۱۳۹۱ را به شرح زیر اعلام کرد: شاخص های کالاها و خدمات مصرفی در مناطق شهری ایران در فروردین ۱۳۹۴ به عدد ۲۱۹/۶ رسید که نسبت به قبل ۱۷/۳ درصد افزایش یافت.شاخص مذکور در فروردین ۱۳۹۴ نسبت به ماه مشابه سال ۱۳۹۳ معادل ۱۶/۵ درصد افزایش داشته است.

گفتنی است که نرخ تورم در دوازده ماه منتهی به اسفند۱۳۹۳ نسبت به دوازده ماه منتهی به اسفند ۱۳۹۲ (نرخ تورم سال ۱۳۹۳) معادل ۱۵/۶ درصد بوده است.

امکان ارزیابی پروژه مسافرتی درفردگاه های ساری و اهواز

به منظور تسریع در دریافت ارز مسافرتی، مشتریان می توانند علاوه بر باجه مستقر در فردرگاه بین المللی امام خمینی(ره) تهران، ارز مورد نیاز خود را از باجه های فردرگاه های شهرهای ساری و اهواز به دریافت نمایندگان بین المللی ایران با اعلام این خبر اضافه کرد: در آینده نزدیک در باجه جلب رضایت مشتریان امکان پرداخت ارز مسافرتی را به باجه های فردرگاه های بین المللی شهرهای اصفهان، تبریز، مشهد، هم فراهم می سازد.

درگذشت پیشکوت بودجه ریزی ایران

یکی از ستاندارکاران پیشکوت نظام برنامه ریزی و بودجه‌نویسی کشور درگذشت.

به گزارش روابط عمومی سازمان مدیریت و برنامه ریزی، بیژن رحیمی‌دانش سال‌های برنامه ریزی را در این سازمان از رده کارشناسی تا سطوح ارشد مدیریتن در جمله مدیرکل دبیرخانه شورای اقتصاد، مدیرکل دفتر هماهنگی و تلفیق برنامه و بودجه و مدیرکل دفتر امور مجلس داشت. مراسم تشییع زحری رحیمی دانش سرور از محل سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور با حضور رئیس و مسئولان سازمان، همکاران و یارانش برگزار می شود.

مزایه سوم پرسپولیس و استقلال برای هفته جاری بر گزار می شود

مزایه سوم واگذاری پرسپولیس و استقلال این هفته انجام می شود و اگر باز هم خریداری نباشد منجر به انحال این دو باشگاه نخواهد شد.

علی اشرف عبدالله پوری‌حسینی رئیس سازمان خصوصی سازی در گفتگو با رادیو ورزش درباره مزایه سوم دو باشگاه پرسپولیس و استقلال که قرار است روز چهارشنبه ۱۰ اردیبهشت برگزار شود و اینکه آیا تاکنون پاسکی ارائه شده است، گفت: روز یازدهم این گونه است که معمولاً تا یک روز قبل از برگزاری مزایه، پاسکی داده نمی‌شود و این کار در روز پایانی انجام می‌شود و ما هم تا ۲۴ ساعت قبل از مزایه این موضوع را اعلام نخواهیم کرد. با این حال پیش‌بینی ما این است که این بار برای دو باشگاه خریداری پیدا شود.

وی در مورد تسهیلات در نظر گرفته شده برای خریداران بیان کرد: پیش از این گفته بودیم مالکان لیک برتر نمی‌توانند در مزایه شرکت کنند. اما این مورد را برداشتیم، چرا که واگذاری پرسپولیس و استقلال برای فصل آینده است و ارتباطی به این فصل ندارد. با این وجود، اگر مالک باشگاهی یکی از دو باشگاه از خرید، باید از تیم قبلی خود جدا شود.رئیس سازمان خصوصی‌سازی درباره سهم ۲۰ درصدی پیشکوتی قرار داده که در این میان حدود ۱۱ درصد سهم باشگاه با قیمت سازمان خصوصی سازی در صورت مناسب بودن شرایط از طریق ورش انجام می‌شود.

وی از گفتگو با ایسنا در مورد برنامه واگذاری سازمان خصوصی سازی در سال جاری گفت:طبق تصویب هیات واگذاری، در سال ۱۳۹۴ واگذاری ۱۱۹ شرکت در برنامه سازمان خصوصی سازی قرار دارد که در این میان حدود ۱۷ شرکت از طریق بورس و مابقی از طریق مزایه واگذار می شود.

منافسه عمومی	
<i>زامیاد</i> (نامیاد)	گروه خودروسازی سایپا
شرکت خودروسازی زامیاد در نظر دارد تأمین اقامد به‌شرح ذیل را از طریق برگزاری مناقصه عمومی به فروشندگان واجد شرایط واگذار نماید، لذا متقاضیان می‌توانند جهت دریافت استعلام‌نامه، رالاراه معرفی‌نامه، آخرین تغییرات روزنامه‌رسمی، اساسنامه، گواهینامه ثبت نام خودرو با مالباتی به شرح زیر اقدام‌نمایند.	
۱) (۹۴-۲) خرید ۵۲۰۰ لیتر مایع فلاکس جوشکاری	
۲) (۹۴-۳) خرید ۲۰۰۰ کیلوگرم مقبول برنجی به قطر ۳ میلیمتر	
۳) (۹۴-۴) خرید کاور لوله تره عقب و گردگیر دسته سیم بلندگو	
۴) (۹۴-۵) خرید ۱۰۰۰۰ کیلوگرم سیم جوش CO۲	
۵) (۹۴-۶) خرید ۲۷۳/۶۰۰ دسبت پلاستیکی ۲۰ cm	
۶) (۹۴-۷) خرید ۱۹۲/۰۰۰ عدد زبرگیر بونولیتی پشت چسبدار	
۷) (۹۴-۸) خرید ۳۰۰۰ مجموعه قفل و سوییچ طرح CIM	
۸) (۹۴-۹) خرید و نصب تعداد ۱۸۰۰ دستگاه کلر و وانت پادرا	
* مهلت دریافت استناد: ۵ روز کاری پس از چاپ آگهی	
* مهلت ارسال پیشنهاد قیمت: ۱۵ روز کاری پس از چاپ آگهی	
* مهلت دریافت استناد: یکپلوته به جاده قدیم تهران – کرج.	
* شرکت زامیاد، امور قراردادها به شماره تماس ۴۸۳۷۲۷۲۳۳	
ساعت ۸ لغایت ۱۵	
* شرکت زامیاد در رد باقیول یک یا کلیه پیشنهادها مختار است	
و کلیه هزینه‌های چاپ آگهی به‌عهده برنده مناقصه می‌باشد.	
و روابط عمومی شرکت زامیاد(سهامی عام)	

آب، مسئله راهبردی شماره یک

فریدون مجلسی
<div></div>
<div> <div><div>وقتی</div></div> <div>من آب سرانه کشور به یک دیگر در طول حیات می رستم ،</div> <div>جمعیت ایران ۱۵ میلیون بود. اکنون یعنی ۶۰ سال بعد، جمعیت ۷۵ میلیون نفر گذشته؛</div> </div>

شده است. به عبارت دیگر در طول حیات من آب سرانه کشور به یک پیشتر کاهش یافته است. ۶۰ سال پیش نیز کمبود آب داشتیم، ۲۵۰۰ سال پیش هم به گواهی سنگ‌نبشته درویش که خواستار آبِ بودن کشور از دروغ و خشکسالی است، لابد کمبود آب داشته‌ایم. اکنون با پنج برابر شدن جمعیت، که بیشتر هم خواهد شد، نیاز بیشتر به گندم و برنج و بنشن و سیبب و میوه و گوشت خواهیم داشت که بیش از پنج برابر هم خواهد بود؛ زیرا با توسعه اقتصادی، نیاز به کیفیت و تنوع غذا بیشتر هم می‌شود. همسایه‌ها ما نیز وضع مشابه و حتی بدتری دارند. صنعت بیشتر و کشت بیشتر آب بیشتری می‌خواهد و رودخانه‌ها خشک می‌شوند و دریاچه‌ها بیابان می‌شوند، چنان که می‌بینیم، و برای کشت بیشتر و غذای بیشتر و صنعت بیشتر، نیاز به آب بیشتری داریم که وجود ندارد! روزگاری سیستان به اعتبار آب هیرمند دریاچه‌ای داشت و ماهی فراوان و آبشار غله ایسران بود. اکنون بروهت است. آب آن در افغانستان مصرف می‌شود، بخشی هم به تریاک تبدیل می‌شود و تبدیل شدشه به ایران می‌آید! چه باید کرد؟ باید عزا بگیریم و منتظر بدتر شدن اوضاع و فروپاشی اقتصادی و اجتماعی بمانیم؛ بشسر که مساله می‌آفریند، باید به فکر راه حل هم باشد.

راه حل چیست؟

مسأله تازه‌ای نیست که جوامع گوناگون درباره‌اش نیندیشیده باشند. راه حل در کاربرد شیوه‌هایی است که امتحان خود را نیز پس داده‌اند. به دلیل عدم شفافیت یا سکوت مقامات دولتی که راه حلها را با مطلوبات و مردم در میان نمی‌گذارند، اطلاعات اندکی از برنامه‌های دولتی در دست داریم؛ اما می‌دانیم که در جهان برای حل مسأله دو مسیر با هم پیهمه می‌شود: یکی کاهش مصرف، یا بهتر است بگوییم بهینه‌کردن مصرف آب، به طوری که با مصرف آب کمتر، به تولید و محصول و رفع نیاز بیشتری دست یابیم. دوم افزودن به منابع آب است که مستلزم انواع سرمایه‌گذاری است، از نتیجه مستقیم مصرف اقتصادی و حساب شدتوری است.

یکم) کاستن از مصرف: کاستن از مصرف نیاز به اکتشاف و سرمایه‌گذاری کمتر دارد. آمارها نشان می‌دهد که بیشترین مصرف آب در کشاورزی است. لستر پور در کتاب «برنامه ب» آب مصرفی برای برای تولید هر کیلو گرم گندم آبی را به طور متوسط ۱۵۰۰ لیتر می‌داند. در مناطق خشک، مانند بیشتر نواحی ایران، این مصرف بیشتر هم می‌شود. مصرف آب برای تولید هر کیلو تنر بسیار بیشتر است. یعنی نه‌ای تمام شده و پنهانی این محصولات، یعنی نهایی که نقذا به وسیله کشاورز پرداخت نمی‌شود، اما به حساب منابع ملی کشور گذاشته می‌شود. بسیار گراف است که توصیه به آلود تحت فشار یعنی فواره‌ای در شامگاه پنجاه سال است سابقه دارد؛ اما هنوز در ایران عمومی و کاربردی نیست. آبیاری **قطرهای** در باغها که در کیفیت و کمیت تولید نیز اثر بسیار مثبتی دارد نیز هنوز رواج کافی ندارد. این مسئله کشاورزان کم در مصرف کودهای شیمیایی افرات می‌کنند. سرمایه‌گذاری برای آبیاری علمی را هدر دادن سرمایه می‌دانند و ترجیح می‌دهند آب رایگان را هدر دهند! در تولید گوشت نیز اغلب ترجیح می‌دهند گاو و گوسفند را به مراتب و به کنار علوفه طاهرا رایگان ببرند، تا اینکه علوفه را به بهایی به آغلها و طوبله‌ها بیاورند و به فرسایش زمین؛ و کوبیده شدن و ناباور شدن خاک نیت‌نزدین؛ برای مثال کشت پسته در مناطق کوری با کتند چاه و آبیاری قرقایی مرسوم شد که ۹۰ درصدش تبخیر می‌شود و املاح خود را بر جای می‌گذارد و خاک را تخریب می‌کند. کشاورز آب ملی را هدر می‌دهد؛ اما حاضر نیست با لوله‌کشی و استفاده قطره‌ای آب ظاهر رایگان را هدر نهد. کشت برنج در مناطقی که رطوبت طبیعی کافی نیست، باید ممنع باشد.

هم اکنون دشمنها بسیار پیماز بیش از حد درویشده اند، سطح سفره‌های آب پایین رفته، دشنتا نشست کرده، آبها شورتر شده، و آینده امیدبخشی نمی‌تواند وجود داشته باشد! توسعه پایدار به توسعه گویند که با وجود بهره‌برداری از منابع، ادامه بهره‌برداری تضمین شود. شیوه مخرب و رو به افول کونی توسعه باید نیست! کشاورز باید بهایی آب را بپردازد و دولت باید به نظرقاری کردن (در باغها و زنبقها) و بارانی کردن آبیاری (در کشتزارها) کمک کند و حق بهره‌برداری از زمینهای زیردستی که آب به آنها نمی‌رسد، سلب نشود. کاستن مصرف آب در صنایع و مصارف خانگی نیز روشهای عملی و تبلیغی خود را دارند و در بهایات زیانفت بسیار بهایی آنها راه عملی است. اما راه اصلی مصرف بهینه از منابع موجود آب آبیاری قطره‌ای و فواره‌ای است. آب بیش از هر چیز بر اثر تبخیر هدر می‌رود. پس باید جلوی هدررفت گرفته شود. برای آب کردنیای امروز به **کشاورزی گلخانه‌ای** روی آورده است. در گلخانه می‌توان درجه حرارت را بهتر مدیریت، می‌توان مصرف کود را در حد مطلوب محدود کرد، می‌توان بسا آفات بهتر و اصولی‌تر مبارزه کرد. می‌توان تا ۹۰ درصد از مصرف آب کاست و به تولید بیشتری دست یافت.

درست است که کشت گلخانه‌ای نیاز به سرمایه‌گذاری اولیه بیشتر دارد، اما بازده آن نیز سریع‌تر است؛ زیرا در طبیعت ممکن است بتوان سالی یکی دو بار کشت کرد، در حالی که کشت گلخانه‌ای در تمام سال ادامه دارد. گلخانه قطره‌ای آب ظاهر رایگان را هدر نهد. درجه حرارت محیط آن با همان انرژی قابل کنترل است. اگر حرارت بالا باشد، می‌توان با نصب ردیفهای از سوله‌های الکتریکی با نوعی هات‌سورزدن از گرمای سالن کاست و از برق تولیدی برای روشنایی شبانه و بالاردن میزان رشد و کشت نیز استفاده کرد. با همان گرما، مانند چپچلهای نفتی قدیمی که با تبخیر و تعریق آمونیاک، تولید سرما می‌کردند، می‌توان سالن را به درجه مطلوب خنک و به کشت نیز فصولی با منطقه‌ای خنکشد.

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

از معدود شخصیت‌های علمی است که در عبور از مرز هشتاد سالگی نیز هر روز می‌شکفد و هر سال برگ و بار و ثمره بیشتر می‌دهد. از این منظر شاید بتوان از همگنان، کسی را همتای او دانست. حکیمی که طراوت و شادابی تمام در کلاس درس حاضر می‌شود، دانشگاه می‌رود، محفل بحث آزاد دارد، در محافل و مجالس علمی حضور فعال می‌یابد و از طریق رسانه‌های فراگیر ارتباطی عمیق، وثیق و فزاینده با مخاطبان برقرار می‌کند. گوجه فرنگی اروپا از جزیرهٔ یخ بسته ایسلند تأمین می‌شود که گرمای گلخانه‌های آن از چشمه‌های آب گرم و پوشش آن نیز از منابع گرمای زیرزمینی تأمین می‌شود.

دوم) افزودن بسر منابع آب: به کاستن از مصرف برسیم!های بسیار شده و راه‌حل‌هایی که پیشتر و آسانتر در اختیار اوست، می‌اندیشد. کاستن از مصرف زودتر به نظر می‌آید، اما چشم‌انداز توسعه اجتماعی و کشاورزی و اقتصادی طوری است که نیاز واقعی از منابع موجود، حتی با رعایت اصول و قواعد مصرف بهینه و کاستن از مصرف، نیز فراتر می‌رود. ضمناً ممکن است به دلایل طبیعی مانند خشکسالی، عرصه آب ثابت نماند و کاهش یابد، آن وقت چه باید کرد؟ گاهی افکار روزیابی مانند با سسخت فسیلی – به دست می‌آید. بخش عمده آب شیرین مصرفی کویت، امارات جنوبی خلیج فارس و بخشی از عربستان از این طریق تأمین می‌شود. در ایران علاوه بر آب دریا، منابع کوری و داخلی آب شور نیز فراوان است که می‌توان به طور موضعی از شیرین کردن آن استفاده کرد.

روش دیگر شیرین کردن آب شور به روش آسمز معکوس است که با واردکردن فشاری بیشتر از فشار اسموزی بر آب شور، با استفاده از غشایی کاشدند می‌توان آب شیرین را به آن غشای غشا یا میربان هدایت کرد. در این روش هرچه میزان شوری آب کمتر باشد، استحصال آب شیرین سریعتر و بیشتر می‌شود. به همین دلیل برای استفاده بهتر از روش آسمز معکوس که هزینه بیشتری هم دارد، از بهایی لب شور و آب شیرین سریعتر و بیشتر می‌شود. به همین دلیل برای نیازهای شهری و انسانی استفاده می‌شود. روشن است که وقتی آبی با چنین زحمت و هزینه‌ای را به حمل از راههای دور تأمین می‌شود، باید با سامانه جمع‌آوری پیشرفته سساب همراه باشد که تا قطره آخر تصفیه و برای استفاده کشاورزی در اختیار گلخانه‌های مجاور بهای قرار گیرد. اکنون از انرژی خورشیدی به روشهای گوناگون برای تولید آب شیرین استفاده اقتصادی و علمی می‌شود. فسیلی‌ترین روش ایجاد استخرهای آب شور در زیر پوشش شیشه‌ای و مناطق قرقاقب و کوری است. در چنین مناطقی آب با تشعشع آفتاب از پس شیشه در محیط بسته و کزوات تا حد جوشش گرم می‌شود. آنگاه رطوبت و بخار به روشهای گوناگون به سالن بعدی هدایت می‌شود که نتیغهای فززی سقف آن با روش سرمای حاصل از تبخیر آمونیاک می‌شود. آب شیرین حاصل از تبخیر آب با رطوبت و تعرق روری تیغه‌ها و بارش شدید آن می‌شود که در حوضجهای زیرین جمع آوری می‌شود که در آبشارهای نزدیک هدایت می‌شود. در حوضجهای آب شور از راه حوضجهای آب شور تأمین می‌کنند که تبخیر باز هم کمتری داشته باشند. مناطق کوری روری و وسایل سردی در این عمان که زوهای بسیار گرم و شهبای سرد دارند، بهترین مکان برای تعرق شدید و تهیه این گونه آب شیرین هستند.

روش دیگر که در سالهای اخیر، در کالیفرنیا و اسپانیا و استرالیا آزموده شده، تاباندن نور خورشید با استفاده از آینه‌هایی با حرکت تنظیم‌شده با تابش آفتاب، و تمرکز آن روی لوله‌های مسی حامل آب شور است که بخارش جدا و تقطیر می‌شود و پسنداند آب غلیظ‌شده به مرکز تهیه نمک منتقل می‌شود. در کالیفرنیا از این روش برای تهیه آب آشامیدنی استفاده شده‌است. شورش کشاورزی استفاده می‌شود که موجب تخریب بیشتر خاک در زمینهای پایین‌دستی می‌شود و اکنون از آن استفاده دوباره می‌شود. سرزمینهای کوری برای ایجاد ایستگاههای ترکیبی خورشیدی برای تولید همزمان برق و آب، در گلخانه بسیار مناسب است. روش دیگر که در خلیج فارس و دریای عمان برای بهره‌مندی است، جمع‌آوری آب شیرین دریایی است. در خلیج فارس چشمه‌های آب شیرین شناخته‌شده و زیرپوشش آبی وجود دارد که گردآوری و انتقال آن به ساحل قابل بررسی است. نیاز به آب به قدری حاد و جدی است که انواع امکانات باید بررسی شود. می‌دانیم که خشکی‌های نفکشت هنگام تخلیه و بازگشت، باید مخازن خود را با آب تعادل پر کنند. اگر با سسور-تراژها که راه‌های دور مانند بزرلی یا تاندلی و خاور دور و تراب صادر می‌شود، می‌توانند در بازگشت صدها هزار تن آب را به‌رگیری از قدرت ایجاد و انحصار قرارداد، حقینه ایران از هیرمند با افغانستان هم‌اضا شد. اکنون مدت‌هاست که افغانستان به بهانه داخلی، آن حقابه ارقاقی ایران را نیز حتی به اندازه نیاز جمعیت افغان مقیم ایران نمی‌دهد! اما اغلب سرور تولید تریاک توسط عناصر وابسته به گروههای تروریستی می‌شود. منافع دو کشور شاید ایجاد کند که حقابه ایران و سسهم معادلی در افغانستان در قالب شرکت مشترک توانمندی قرار گیرد که اراضی بزرگی را متساویا در دو سوی مرز زیر کشت گلخانه‌ای متوجه ببرد و هر دو کشور با استفاده از این کشت و کار و صنایع زیردستی آن منتفع شوند. چنین ابتکاری را شاید بتوان با همسایگان دیگر نیز به کار برد.

با استفاده از نیروی لایزال خورشید قابل اعتمادترین منبع تولید آب شیرین در آینده خواهد بود. منبعی که وابستگی به بخت و بارش یا عدم بارش آسمان ندارد.

آقای کریم فیضی، جویندگار زلال اندیشه استاد را بهره داده است. او شاید هیچ نوشتار و گفتاری به اندازه «گفتگو» مرتبه و جایگاه علمی نداشته باشد. منطق کوری نزدیک به وسایل سردی در این عمان که زوهای بسیار گرم و شهبای سرد دارند، بهترین مکان برای تعرق شدید و تهیه این گونه آب شیرین هستند.

دکتر دینانی: اگر شک نمی‌کردم، دیگر فلسفه نمی‌فهمید؛ اصلاً فلسفه، شاک کردن را به من یاد داده است. اگر شک نمی‌کردم، جاهلی بیش نبودم.

اگر گفتار را عمل اندیشه بدانیم، خواهیم دید که اندیشه و عمل دو مرتبه از یک واقعیت‌اند و میان اندیشه و عمل خلأ و فاصله هیچ قابل عبور و جود ندارد. و بر واقع دو مرتبه آن مراتب و وضعیت شناخته می‌شوند

پاسخی، پرسشی دیگر نمایان می‌شود و محفل را در تفکر فرو می‌برد. (نک. افلاطون، ۱۳۸۹: ۹۱).

آقای کریم فیضی، جویندگار زلال اندیشه استاد را بهره داده است. او شاید هیچ نوشتار و گفتاری به اندازه «گفتگو» مرتبه و جایگاه علمی نداشته باشد. منطق کوری نزدیک به وسایل سردی در این عمان که زوهای بسیار گرم و شهبای سرد دارند، بهترین مکان برای تعرق شدید و تهیه این گونه آب شیرین هستند.

بسر این اساس از پس گفتار بی‌واسطه استاد در این گونه آثار، اندیشه فلسفی و حکمی و گفتارهای فکری او نمایان می‌شود. بدیهی است که نظرات معنی با تکیه بر ویژگی‌های شهود، برای مثال به مورد قرقاقب و آبشاری با بهره‌گیری از قدرت ایجاد و انحصار قرارداد، حقینه ایران از هیرمند با افغانستان هم‌اضا شد. اکنون مدت‌هاست که افغانستان به بهانه داخلی، آن حقابه ارقاقی ایران را نیز حتی به اندازه نیاز جمعیت افغان مقیم ایران نمی‌دهد! اما اغلب سرور تولید تریاک توسط عناصر وابسته به گروههای تروریستی می‌شود. منافع دو کشور شاید ایجاد کند که حقابه ایران و سسهم معادلی در افغانستان در قالب شرکت مشترک توانمندی قرار گیرد که اراضی بزرگی را متساویا در دو سوی مرز زیر کشت گلخانه‌ای متوجه ببرد و هر دو کشور با استفاده از این کشت و کار و صنایع زیردستی آن منتفع شوند. چنین ابتکاری را شاید بتوان با همسایگان دیگر نیز به کار برد.

نظرها و اندیشه‌ها

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

از معدود شخصیت‌های علمی است که در عبور از مرز هشتاد سالگی نیز هر روز می‌شکفد و هر سال برگ و بار و ثمره بیشتر می‌دهد. از این منظر شاید بتوان از همگان، کسی را همتای او دانست.

گوجه فرنگی اروپا از جزیرهٔ یخ بسته ایسلند تأمین می‌شود که گرمای گلخانه‌های آن از چشمه‌های آب گرم و پوشش آن نیز از منابع گرمای زیرزمینی تأمین می‌شود.

دوم) افزودن بسر منابع آب: به کاستن از مصرف برسیم!های بسیار شده و راه‌حل‌هایی که پیشتر و آسانتر در اختیار اوست، می‌اندیشد. کاستن از مصرف زودتر به نظر می‌آید، اما چشم‌انداز توسعه اجتماعی و کشاورزی و اقتصادی طوری است که نیاز واقعی از منابع موجود، حتی با رعایت اصول و قواعد مصرف بهینه و کاستن از مصرف، نیز فراتر می‌رود. ضمناً ممکن است به دلایل طبیعی مانند خشکسالی، عرصه آب ثابت نماند و کاهش یابد، آن وقت چه باید کرد؟ گاهی افکار روزیابی مانند با سسخت فسیلی – به دست می‌آید. بخش عمده آب شیرین مصرفی کویت، امارات جنوبی خلیج فارس و بخشی از عربستان از این طریق تأمین می‌شود. در ایران علاوه بر آب دریا، منابع کوری و داخلی آب شور نیز فراوان است که می‌توان به طور موضعی عدل پیش می‌آید

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

نظرها و اندیشه‌ها

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

دکتر غلامحسین ابراهیمی دبانی

لکھنار کئی تھاکہ **شہرِیں** **مستحقانہا**

برآورد خسارت سیل اخیر مازندران

ساری – خبرنگار اطلاعات: مجموع خسارت وارد شده به مازندران در حادثه سیل اخیر۱۰۵ میلیارد و ۱۸۸ میلیون تومان برآورد شده است. معاون امور عمرانی استاندار مازندران در جلسه ششمین مسکن استان با اعلام این خبر افزود: این حادثه به ۸ شهروستان نور، آمل، نوشهر، چالوس، کاردلرشت، تنکابن، محمودآباد و سوادکوه خسارت وارد کرده است.علی‌نبیان گفت: سیل اخیر به بخش‌های مختلف تأسیسات زیربنایی از قبیل راه‌های ارتباطی اصلی و فرعی روستایی، پل‌ها و دیواره‌های حفاظتی رودخانه‌ها، خطوط انتقال برق و مخابرات، واحدهای مسکونی و اراضی کشاورزی این ۸ شهرستان آسیب زده است.

وی اضافه کرد: سیل اخیر ۸۵ میلیارد و ۷۵۹ میلیون تومان به بخش تأسیسات زیربنایی، ۲ میلیارد و ۴۰۰ میلیون تومان به حوزه تجاری و مسکونی و ۱۶ میلیارد و ۹۷۴ میلیون تومان به بخش کشاورزی و دامی استان خسارت وارد کرده‌است.

وی با بیان اینکه بالاقلای پس از وقوع سیل، تسهیلات لازم به منظور مدیریت بحران انجام شدد اعلام کرد. در همین راستا ۱۳۲ دستگاه ماشین آلات سنگین، ۳۷ دستگاه ماشین آلات سبک و ۸۰ تیم عملیاتی به مناطق سیل‌زده اعزام شدند.

افزایش خواسته‌های کرمانی‌ها از پلیس
کرمان – خبرنگار اطلاعات: تماس‌های مردم با پلیس افزایش یافته است.

معاون عملیات فرماندهی انتظامی استان کرمان این افزایش تماس‌های مردمی را نشان دهنده اعتماد مردم به پلیس دانست و افزود: یارسال ۸۳۶ هزار و ۲۵۱ مورد خواسته مردم از پلیس به صورت تلفنی و حضوری ثبت شده که ۳۹ درصد نسبت به سال ۹۲ افزایش نشان می‌دهد.
بسه گفته وی تا اواخر ۷۳۲ هزار و ۸۶۱ مورد از این تماس‌ها مربوط به شهر کرمان بوده است.

سرهنگ ناصر فرشید افزود: ۳۹ درصد کل درخواست‌ها عملیاتی،

۳۸ درصد راهنمایی و ارشاد و ۲۳ درصد قابل رسیدگی نبوده است.

وی با اشاره به این که مأموریت‌های پلیس بسیار متعدد است،

گفت: بیش از ۱۲۰ مورد وظیفه پلیس در ایام‌های مختلف تعریف شده

است.سرهنگ فرشید صردر ۵۳ هزار و ۵۷۷ برگ اختطاری، کاهش

۳ درصدی سُرقت و افزایش ۸ درصدی کشف از از جمله اقدام‌های

پلیس کرمان در سال ۹۳ اعلام کرد. معاون عملیات فرماندهی انتظامی

استان کرمان همچنین از اجرای طرح پایش تصویری در آینده نزدیک

خبر داد و گفت: با اجرای این طرح و نصب دوربین‌های متعدد حضور

پلیس کم‌رنگ‌تر می‌شود.به گفته وی در حال حاضر از ۱۰۰ دوربین

نظارتی انتظامی در سطح استان کرمان، ۵۰ دوربین در شهر کرمان نصب

شده است.

معرفی سرویس جدید شهرداری سردشت زیدون

بهبهان – خبرنگار اطلاعات: این معرفی سرویس جدید شهرداری

سردشت زیدون بهبهان برگزار شد. در این آیین مهندس مسعود دایی‌زاده

در حکمی به عنوان سرپرست جدید شهرداری سردشت زیدون بهبهان

منصوب شد.

افزایش ۲۰ درصدی کرایه تاکسی در مانه و سملقان

مانه و سملقان – خبرنگار اطلاعات: کرایه تاکسی‌های درون شهری

در شهرستان مانه و سملقان ۲۰ درصد افزایش یافت.

این افزایش کرایه مشروط بر نصب و استفاده از تاکسیمتر است.

در جلسه شورای ترافیک شهرستان مانه و سملقان، علاوه بر تصمیم فوق،

معاون فرماندار این شهرستان درباره معضل ترافیک و ضرورت چاره‌اندیشی

برای حل آن مطالبی بیان کرد.

وی گفت: یکی از چالش‌های جامعه ما گسترش روز افزون وسایل

نقلیه شخصی است که اگر فرهنگ استفاده از این وسیله را نداشته باشیم

فره‌هایمان با مشکل زیادی مواجه خواهد شد.

جهانلوتس افزود: با توجه به موقعیت مرکز این شهرستان که در مسیر

جاده ترانزیتی هم قرار دارد و رشد و افزایش جمعیت شهرهای برای رفاه

عمومی و اجتماعی، باید پارک سوار وسیله نقلیه عمومی لازم و ضروری

است. در ادامه این جلسه سروان روح‌الله غلامی رئیس پلیس راهور درون

شهری مانه و سملقان گفت: از آنجا که حمل و نقل عمومی درون شهری در

چرخه اقتصادی – رفاهی – اجتماعی نقش اساسی دارد طبعاً معضل ترافیک

که اتفاق قطعی خواهد بود، و راه گزیری از آن نیست مگر با رعایت قوانین.

وی افزود: خوشبختانه در ۶۰ تاویزهای نوروز ۹۴ با رعایت قوانین رانندگی

درون شهری، تصادفات جرحی ۲۰ درصد کاهش داشت.

آکهی دعوت مجمع عمومی عادی سالانه (نوبت دوم)

شرکت تعاونی عدالت عاودت شهرستان پارس‌آباد

شیر پاستوریزه تهران به شماره ثبت ۱۸۳۳۵۸

بدینوسیله از کلیه اعضای محترم دعوت می‌شود تا در جلسه مجمع

فوق که رأس ساعت ۱۴:۳۰ روز شنبه مورخ ۹۴/۱۲/۱۹ در محل

نمازخانه شرکت بگاه تهران بر گزار می‌گردد حضور به هم رسانند.

دستور جلسه:

۱- تطبیق اساسنامه مورد عمل شرکت تعاونی با آخرین اصلاحات

قانون بخش اقتصاد جمهوری اسلامی ایران مصوب ۹۳/۱۲/۱۷

هیئت مدیره

آکهی دعوت مجمع عمومی فوق‌العاده (نوبت دوم)

شرکت تعاونی اعتبار کار کنان

شیر پاستوریزه تهران به شماره ثبت ۱۸۳۳۵۸

بدینوسیله از کلیه اعضای محترم دعوت می‌شود تا در جلسه مجمع

فوق که رأس ساعت ۱۴:۳۰ روز شنبه مورخ ۹۴/۱۲/۱۹ در محل

نمازخانه شرکت بگاه تهران بر گزار می‌گردد حضور به هم رسانند.

دستور جلسه:

۱- تطبیق اساسنامه مورد عمل شرکت تعاونی با آخرین اصلاحات

قانون بخش اقتصاد جمهوری اسلامی ایران مصوب ۹۳/۱۲/۱۷

هیئت مدیره

آکهی دعوت مجمع عمومی فوق‌العاده (نوبت دوم)

شرکت تعاونی عدالت عاودت شهرستان پارس‌آباد

شیر پاستوریزه تهران به شماره ثبت ۱۸۳۳۵۸

بدینوسیله از کلیه اعضای محترم دعوت می‌شود تا در جلسه مجمع

فوق که رأس ساعت ۱۴:۳۰ روز شنبه مورخ ۹۴/۱۲/۱۹ در محل

نمازخانه شرکت بگاه تهران بر گزار می‌گردد حضور به هم رسانند.

دستور جلسه:

۱- تطبیق اساسنامه مورد عمل شرکت تعاونی با آخرین اصلاحات

قانون بخش اقتصاد جمهوری اسلامی ایران مصوب ۹۳/۱۲/۱۷

هیئت مدیره

آکهی دعوت مجمع عمومی فوق‌العاده (نوبت دوم)

شرکت تعاونی اعتبار کار کنان

شیر پاستوریزه تهران به شماره ثبت ۱۸۳۳۵۸

بدینوسیله از کلیه اعضای محترم دعوت می‌شود تا در جلسه مجمع

فوق که رأس ساعت ۱۴:۳۰ روز شنبه مورخ ۹۴/۱۲/۱۹ در محل

نمازخانه شرکت بگاه تهران بر گزار می‌گردد حضور به هم رسانند.

دستور جلسه:

۱- تطبیق اساسنامه مورد عمل شرکت تعاونی با آخرین اصلاحات

قانون بخش اقتصاد جمهوری اسلامی ایران مصوب ۹۳/۱۲/۱۷

هیئت مدیره

آکهی دعوت مجمع عمومی فوق‌العاده (نوبت دوم)

شرکت تعاونی اعتبار کار کنان

شیر پاستوریزه تهران به شماره ثبت ۱۸۳۳۵۸

بدینوسیله از کلیه اعضای محترم دعوت می‌شود تا در جلسه مجمع

فوق که رأس ساعت ۱۴:۳۰ روز شنبه مورخ ۹۴/۱۲/۱۹ در محل

نمازخانه شرکت بگاه تهران بر گزار می‌گردد حضور به هم رسانند.

دستور جلسه:

۱- تطبیق اساسنامه مورد عمل شرکت تعاونی با آخرین اصلاحات

قانون بخش اقتصاد جمهوری اسلامی ایران مصوب ۹۳/۱۲/۱۷

هیئت مدیره

آکهی دعوت مجمع عمومی فوق‌العاده (نوبت دوم)

شرکت تعاونی اعتبار کار کنان

شیر پاستوریزه تهران به شماره ثبت ۱۸۳۳۵۸

بدینوسیله از کلیه اعضای محترم دعوت می‌شود تا در جلسه مجمع

فوق که رأس ساعت ۱۴:۳۰ روز شنبه مورخ ۹۴/۱۲/۱۹ در محل

نمازخانه شرکت بگاه تهران بر گزار می‌گردد حضور به هم رسانند.

دستور جلسه:

۱- تطبیق اساسنامه مورد عمل شرکت تعاونی با آخرین اصلاحات

قانون بخش اقتصاد جمهوری اسلامی ایران مصوب ۹۳/۱۲/۱۷

هیئت مدیره

آکهی دعوت مجمع عمومی فوق‌العاده (نوبت دوم)

شرکت تعاونی اعتبار کار کنان

شیر پاستوریزه تهران به شماره ثبت ۱۸۳۳۵۸

بدینوسیله از کلیه اعضای محترم دعوت می‌شود تا در جلسه مجمع

فوق که رأس ساعت ۱۴:۳۰ روز شنبه مورخ ۹۴/۱۲/۱۹ در محل

نمازخانه شرکت بگاه تهران بر گزار می‌گردد حضور به هم رسانند.

دستور جلسه:

۱- تطبیق اساسنامه مورد عمل شرکت تعاونی با آخرین اصلاحات

قانون بخش اقتصاد جمهوری اسلامی ایران مصوب ۹۳/۱۲/۱۷

هیئت مدیره

آکهی دعوت مجمع عمومی فوق‌العاده (نوبت دوم)

شرکت تعاونی اعتبار کار کنان

شیر پاستوریزه تهران به شماره ثبت ۱۸۳۳۵۸

بدینوسیله از کلیه اعضای محترم دعوت می‌شود تا در جلسه مجمع

فوق که رأس ساعت ۱۴:۳۰ روز شنبه مورخ ۹۴/۱۲/۱۹ در محل

نمازخانه شرکت بگاه تهران بر گزار می‌گردد حضور به هم رسانند.

دستور جلسه:

۱- تطبیق اساسنامه مورد عمل شرکت تعاونی با آخرین اصلاحات

قانون بخش اقتصاد جمهوری اسلامی ایران مصوب ۹۳/۱۲/۱۷

هیئت مدیره

آکهی دعوت مجمع عمومی فوق‌العاده (نوبت دوم)

شرکت تعاونی اعتبار کار کنان

شیر پاستوریزه تهران به شماره ثبت ۱۸۳۳۵۸

بدینوسیله از کلیه اعضای محترم دعوت می‌شود تا در جلسه مجمع

فوق که رأس ساعت ۱۴:۳۰ روز شنبه مورخ ۹۴/۱۲/۱۹ در محل

نمازخانه شرکت بگاه تهران بر گزار می‌گردد حضور به هم رسانند.

دستور جلسه:

۱- تطبیق اساسنامه مورد عمل شرکت تعاونی با آخرین اصلاحات

قانون بخش اقتصاد جمهوری اسلامی ایران مصوب ۹۳/۱۲/۱۷

هیئت مدیره

آکهی دعوت مجمع عمومی فوق‌العاده (نوبت دوم)

شرکت تعاونی اعتبار کار کنان

شیر پاستوریزه تهران به شماره ثبت ۱۸۳۳۵۸

بدینوسیله از کلیه اعضای محترم دعوت می‌شود تا در جلسه مجمع

فوق که رأس ساعت ۱۴:۳۰ روز شنبه مورخ ۹۴/۱۲/۱۹ در محل

نمازخانه شرکت بگاه تهران بر گزار می‌گردد حضور به هم رسانند.

دستور جلسه:

۱- تطبیق اساسنامه مورد عمل شرکت تعاونی با آخرین اصلاحات

قانون بخش اقتصاد جمهوری اسلامی ایران مصوب ۹۳/۱۲/۱۷

هیئت مدیره

آکهی دعوت مجمع عمومی فوق‌العاده (نوبت دوم)

شرکت تعاونی اعتبار کار کنان

شیر پاستوریزه تهران به شماره ثبت ۱۸۳۳۵۸

بدینوسیله از کلیه اعضای محترم دعوت می‌شود تا در جلسه مجمع

فوق که رأس ساعت ۱۴:۳۰ روز شنبه مورخ ۹۴/۱۲/۱۹ در محل

نمازخانه شرکت بگاه تهران بر گزار می‌گردد حضور به هم رسانند.

دستور جلسه:

۱- تطبیق اساسنامه مورد عمل شرکت تعاونی با آخرین اصلاحات

قانون بخش اقتصاد جمهوری اسلامی ایران مصوب ۹۳/۱۲/۱۷

هیئت مدیره

آکهی دعوت مجمع عمومی فوق‌العاده (نوبت دوم)

شرکت تعاونی اعتبار کار کنان

شیر پاستوریزه تهران به شماره ثبت ۱۸۳۳۵۸

بدینوسیله از کلیه اعضای محترم دعوت می‌شود تا در جلسه مجمع

فوق که رأس ساعت ۱۴:۳۰ روز شنبه مورخ ۹۴/۱۲/۱۹ در محل

نمازخانه شرکت بگاه تهران بر گزار می‌گردد حضور به هم رسانند.

دستور جلسه:

۱- تطبیق اساسنامه مورد عمل شرکت تعاونی با آخرین اصلاحات

قانون بخش اقتصاد جمهوری اسلامی ایران مصوب ۹۳/۱۲/۱۷

هیئت مدیره

آکهی دعوت مجمع عمومی فوق‌العاده (نوبت دوم)

شرکت تعاونی اعتبار کار کنان

شیر پاستوریزه تهران به شماره ثبت ۱۸۳۳۵۸

بدینوسیله از کلیه اعضای محترم دعوت می‌شود تا در جلسه مجمع

فوق که رأس ساعت ۱۴:۳۰ روز شنبه مورخ ۹۴/۱۲/۱۹ در محل

نمازخانه شرکت بگاه تهران بر گزار می‌گردد حضور به هم رسانند.

دستور جلسه:

۱- تطبیق اساسنامه مورد عمل شرکت تعاونی با آخرین اصلاحات

قانون بخش اقتصاد جمهوری اسلامی ایران مصوب ۹۳/۱۲/۱۷

هیئت مدیره

آکهی دعوت مجمع عمومی فوق‌العاده (نوبت دوم)

شرکت تعاونی اعتبار کار کنان

شیر پاستوریزه تهران به شماره ثبت ۱۸۳۳۵۸

بدینوسیله از کلیه اعضای محترم دعوت می‌شود تا در جلسه مجمع

فوق که رأس ساعت ۱۴:۳۰ روز شنبه مورخ ۹۴/۱۲/۱۹ در محل

نمازخانه شرکت بگاه تهران بر گزار می‌گردد حضور به هم رسانند.

دستور جلسه:

۱- تطبیق اساسنامه مورد عمل شرکت تعاونی با آخرین اصلاحات

قانون بخش اقتصاد جمهوری اسلامی ایران مصوب ۹۳/۱۲/۱۷

هیئت مدیره

آکهی دعوت مجمع عمومی فوق‌العاده (نوبت دوم)

شرکت تعاونی اعتبار کار کنان

شیر پاستوریزه تهران به شماره ثبت ۱۸۳۳۵۸

بدینوسیله از کلیه اعضای محترم دعوت می‌شود تا در جلسه مجمع

فوق که رأس ساعت ۱۴:۳۰ روز شنبه مورخ ۹۴/۱۲/۱۹ در محل

نمازخانه شرکت بگاه تهران بر گزار می‌گردد حضور به هم رسانند.

دستور جلسه:

۱- تطبیق اساسنامه مورد عمل شرکت تعاونی با آخرین اصلاحات

قانون بخش اقتصاد جمهوری اسلامی ایران مصوب ۹۳/۱۲/۱۷

هیئت مدیره

آکهی دعوت مجمع عمومی فوق‌العاده (نوبت دوم)

شرکت تعاونی اعتبار کار کنان

شیر پاستوریزه تهران به شماره ثبت ۱۸۳۳۵۸

بدینوسیله از کلیه اعضای محترم دعوت می‌شود تا در جلسه مجمع

فوق که رأس ساعت ۱۴:۳۰ روز شنبه مورخ ۹۴/۱۲/۱۹ در محل

نمازخانه شرکت بگاه تهران بر گزار می‌گردد حضور به هم رسانند.

دستور جلسه:

۱- تطبیق اساسنامه مورد عمل شرکت تعاونی با آخرین اصلاحات

قانون بخش اقتصاد جمهوری اسلامی ایران مصوب ۹۳/۱۲/۱۷

هیئت مدیره

آکهی دعوت مجمع عمومی فوق‌العاده (نوبت دوم)

شرکت تعاونی اعتبار کار کنان

شیر پاستوریزه تهران به شماره ثبت ۱۸۳۳۵۸

بدینوسیله از کلیه اعضای محترم دعوت می‌شود تا در جلسه مجمع

فوق که رأس ساعت ۱۴:۳۰ روز شنبه مورخ ۹۴/۱۲/۱۹ در محل

نمازخانه شرکت بگاه تهران بر گزار می‌گردد حضور به هم رسانند.

دستور جلسه:

۱- تطبیق اساسنامه مورد عمل شرکت تعاونی با آخرین اصلاحات

قانون بخش اقتصاد جمهوری اسلامی ایران مصوب ۹۳/۱۲/۱۷

هیئت مدیره

آکهی دعوت مجمع عمومی فوق‌العاده (نوبت دوم)

شرکت تعاون

۲	۶/۰۵۲۱۹	جاجرم- شهر درق - خیابان شهدا - نبش میدان شهدا	ساختمان	مسکونی	۵۸۸/۷	۱۵۲	۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	متصرف دارد- سهم بانک ۱۹۴۷۰۰۹۷ سهم شمعان از سیمد و هشتاد میلیون سهم از ششدانگ	الف
۳	۶/۰۱۲۸۶	شروان- میدان انقلاب-کوچه جنب شعبه مرکزی بانک ملی	ساختمان	مسکونی	۲۲۳	۶۸۰	۴۰۸۱۲۰۶۹۹۰۹۹۷	متصرف دارد- مقدار ۴/۴۷ مدمد دانگ شمعان از ششدانگ- بصورت ۶ واحد آپارتمان	الف

ردیف	کدملک	آدرس ملک	پلاک ثبتی	نوع ملک	کاربری	عرصه (مترمربع)	اعیان (مترمربع)	قیمت پایه (ریال)	توضیحات	شرایط پرداخت
۱	۶/۰۵۲۳۱	بهبان- قریه صالحک	۵۹۸۴/۵۶	زمین	مزروعی	۳۰۰۰۰۰	۰	۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	تخلیه- بصورت خیم	الف
۲	۶/۰۵۲۳۳	ماهشهر- قریه چم شعبان- نسق ۴۳۱	۶۰۲۲	زمین	مزروعی	۷هکتار	۰	۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰	تخلیه- هفت و پنج نود و چهارم سهم شمعان از ۱۵۴۸ سهم ششدانگ	الف
۳	۶/۰۵۲۳۸	ماهشهر- قریه چم شعبان- نسق ۳۹۹	۶۰۲۲	زمین	مزروعی	۶هکتار	۰	۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰	تخلیه- شش و پنج نود و چهارم سهم شمعان از ۱۵۴۸ سهم ششدانگ	الف
۴	۶/۰۵۲۳۹	ماهشهر- قریه چم شعبان- نسق ۳۲۲	۶۰۲۲	زمین	مزروعی	۶هکتار	۰	۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰	تخلیه- شش و پنج نود و چهارم سهم شمعان از ۱۵۴۸ سهم ششدانگ	الف
۵	۹/۰۲۶۰۵	سوسنگرد- بلوار آیت اله خامنه ای- نرسیده به میدان بسیج- روبروی تریمپال	باقیمانده۲۹/۲۹۵	زمین و مستحقات	کارگاه	۵۶۶/۲۲	۳۵۶	۷۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	میزان مالکیت در سند: ۱۰۰٪	پ
۶	۶/۰۱۰۷۲	سوسنگرد- خیابان شهید سیاحی-کوچه محمودی- پلاک ۴۵	۹۱۳/۱۸۵۶	ساختمان	مسکونی	۲۰۶/۵۹	۱۴۴	۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰	متصرف دارد	الف
۷	۹/۰۴۸۱۵	رامهرمز- خ انقلاب شرقی-خ شهید همدشتی- حافظعلی- پلاک ۱۴	۸۶۲	ساختمان	مسکونی	۱۰۷/۸	-	۴۶۴۰۰۰۰۰۰۰	تخلیه- عرصه پس از اصلاحی حدود (۳۸۲ م.)-اعیان به صورت مفروضه و غیر قابل سکونت	الف
۸	۶/۰۵۲۴۰	خرمشهر- کوی غفاری نصیر- کوچه ۶ متری	۹۶	ساختمان	مسکونی	۱۳۹/۶۶	۹۴	۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	متصرف دارد	الف
۹	۶/۰۵۲۴۱	مسجد سلیمان- چهار بیشه- کوی شهید صالحی- روبروی کتابخانه	۱/۵۰۲۳	ساختمان	مسکونی	۶۶۲	۱۹۶/۲۳	۱۰۱۵۴۰۳۷۶۰۰۰ (م.۱۴۴/۴۵) (م.۵۱/۷۸)	تخلیه- اعیان شامل سوله (۱۴۴ م.) و اعیان مغربوه (۵۱/۷۸ م.)	الف
۱۰	۶/۰۵۲۴۲	آبادان- کوی قدس- حدفاصل بهار ۲۷۴۸- پلاک ۳۷/۱۳۷	۲۹۴۷/۴۱	ساختمان	مسکونی	۱۷۷	۱۱۹/۴۲	۹۵۰۰۹۲۰۰۰۰	متصرف دارد	الف
۱۱	۶/۰۵۲۴۳	آبادان- کوی قدس- حدفاصل بهار ۳۴- پلاک ۸۱	۲۹۷۱/۱۰۹	ساختمان	مسکونی	۱۱۲/۱۲	۷۵/۷۲	۸۷۰۰۴۱۶۰۰۰	اعیان فرسوده	الف
۱۲	۶/۰۵۲۴۴	رامهرمز- خیابان مولوی- کوچه رخش کوچه ۱۰ متری	۹۲	ساختمان	مسکونی	۱۱۷/۸۸	۱۵۹/۶	۱۰۲۴۹۰۷۰۰۰۰۰	متصرف دارد- بصورت دو واحد مجزا	الف
۱۳	۱۰/۰۰۵۳۱	مسجد سلیمان- گلگه- جنب اداره بهداشت شرکت نفت- کارگاه شیرینی پزی احمدی	۱/۹۲۷۳	ساختمان	تجاری مسکونی	۸۶۴/۶۰	۷۳۴/۲۰	۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰	متصرف دارد- مسکونی (۲۹۴ م.) و تجاری (۲۰/۴۴۰ م.) سهم ۲ سدها سه سدها سرخانه دارای انشعاب آب، برق و تلفن	الف
۱۴	۹/۰۲۳۰۴	سوسنگرد- خیابان طالقانی- بین خیابان های شهید اسکندر نگراوی و شهید دیناروندی- روبروی دبیرستان شهید خیاطی	۸۲۴/۱	ساختمان	تجاری	۱۶۷	۲۵۵	۴۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰	تخلیه- اعیان شامل همکف (۶۷ م.) نیم طبقه (۳۸۸ م.)	پ
۱۵	۶/۰۱۰۹۱	رامهرمز- کیلومتر ۱۰ جاده رامهرمز به اهواز	۴/۱۳۲	محل مرغداری	مرغداری	۲۶۰۰۰	۴۸۵۶/۴	۲۰۴۰۰۶۸۰۰۰۰۰	تخلیه- مقداری از عرصه اوقافی	الف
۱۶	۶/۰۵۲۳۱	رامهرمز- قریه غوبلیه	۵/۱۶	محل مرغداری	مرغداری	۶۵۳۳/۴۵	۲۸۷۶	۱۰۳۵۰۰۵۳۰۹۴۰	تخلیه- مقدار ۳/۳۴۷ دانگ از ششدانگ سهم بانک میباشد	الف
۱۷	۱۰/۰۰۶۳۳	مسیر جاده اهواز- مسجد سلیمان- جومه شیبان- روبروی شرکت نسوز- محل سابق کارخانه آتاشانو	۸۰۰/۳	محل کارخانه و ماشین آلات	صنعتی	۳۰هکتار	۳۹۶۵/۷	۱۰۷۰۷۸۰۱۳۵۰۰۰۰	متصرف دارد- نوع ملک در سند زمین مزروعی (۳۰ هکتار) که در وضعیت موجود اراضی زراعی (۱۴۴/۴ هکتار) عرصه محدوده محل کارخانه (۳۰ هکتار) عرصه شسته شده در رودخانه (۱۲۴ هکتار) می باشد- (نام طرح: تخلیه آتاشانو)	ع

ردیف	کدملک	آدرس ملک	پلاک ثبتی	نوع ملک	کاربری	عرصه (مترمربع)	اعیان (مترمربع)	قیمت پایه (ریال)	توضیحات	شرایط پرداخت
۱	۱۰/۰۳۲۸۵	زنجان- اراضی پایین کوه- فاز ۴- نبش جنوبی میلاق ۲۱- قطعه ۱۱۹	۴۲/۳۵۴۶/۴۲۴	ساختمان	مسکونی	۲۲۲/۷۵	۳۱۵	۲۰۰۸۲۰۸۴۰۹۸۸	متصرف دارد - ۳۵/۳۹ مشعر شمعان از ششدانگ - دارای انشعاب آب، برق و گاز - سیستم گرمایشی شوفاژ موتوربودنی (نام طرح: شرکت سوله و مخازن عصر فضا)	ع
۲	۱۰/۰۵۲۶۳	جاده ترانزیت تهران- کیلومتر ۴۵- روستای سنبل آباد- پلاک ۲۴- منزل علی بابایی	۶۳/۷۰	ساختمان	مسکونی	۴۹۷/۰۵	۱۴۴/۵۵	۳۴۴۰۴۴۹۰۰۰۰	متصرف دارد- دارای آب، برق، گاز و تلفن - مالک قسمتی از میدان عمومی به مساحت (۱۰۳۶ م.) را به ملک اعیان تحویل داده که در ارزیابی مد نظر قرار گرفته است - (نام طرح: شرکت صنایع فلزی ناب سهند زنجان)	الف
۳	۱۰/۰۵۲۶۴	جاده ترانزیت تهران- کیلومتر ۴۵- روستای سنبل آباد- منزل محمد نادری	۶۳/۲۲۰	ساختمان	مسکونی	۱۱۹۴/۲۳	۱۷۱/۳۵	۶۴۰۰۱۸۷۰۱۰۰	متصرف دارد- دارای آب، برق، گاز و تلفن- (نام طرح: شرکت صنایع فلزی ناب سهند زنجان)	الف
۴	۱۰/۰۵۲۶۵	جاده ترانزیت تهران- کیلومتر ۴۵- روستای سنبل آباد- پلاک ۲۳- منزل فروغ الدین	۶۳/۱۵۱	ساختمان	مسکونی	۱۲۷۵/۲۱	۱۷۳/۵۵	۶۵۰۰۷۹۱۰۷۰۰	متصرف دارد- دارای آب، برق و گاز - (نام طرح: شرکت صنایع فلزی ناب سهند زنجان)	الف
۵	۱۰/۰۵۲۶۲	زنجان- شهرک صنعتی شماره ۱- خیابان مرداد- محل سابق شرکت اقتصاد سبز زنجان	۶۸/۱۴۷/۱۷۱	محل کارخانه	صنعتی	۱۵۰۰	۷۴۰	۴۰۶۴۸۰۰۰۰۰۰۰	دارای آب، آب، گاز و برق ۳ فاز- دارای قرارداد ۲۷۳-۱ (نام طرح: اقتصاد سبز زنجان)	ع

ردیف	کدملک	آدرس ملک	پلاک ثبتی	نوع ملک	کاربری	عرصه (مترمربع)	اعیان (مترمربع)	قیمت پایه (ریال)	توضیحات	شرایط پرداخت
۱	۹/۰۰۴۳۸	سمتان- بلوار ولیعصر- خیابان فجر ششم- پلاک ۱۹- طبقه اول	۳۵۹۸/۲۱۴۸	آپارتمان	مسکونی	قدرالسهم	۱۶۹/۷۵	۲۰۴۰۶۰۷۵۰۰۰۰	تخلیه	پ
۲	۱۰/۰۳۱۳۹	سمتان- بلوار ورزش- مقابل شهرک فرهنگیان- بلوک ۹۳۸- آپارتمان یکم- طبقه همکف	۹۷۶۶/۲۷۷۸	آپارتمان	مسکونی	قدرالسهم	۱۶۵/۰۵	۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰	تخلیه- دارای آب، برق، گاز و (نام طرح: شرکت توانخواه گستر سمان)	الف
۳	۱۰/۰۳۱۴۰	سمتان-خ-خ عبلا الدوله- پایین تر از سه راه لتیبار- پلاک ۹۴- طبقه همکف	۲۴۴۹/۲	آپارتمان	مسکونی	قدرالسهم	۱۷۱/۹۸	۱۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰	متصرف دارد - اعیان شامل آپارتمان و دو باب مغازه (۳۳۸ م.) غیر قابل تفکیک - دارای انشعاب آب، برق و گاز - (نام طرح: شرکت تعاونی آیین کار)	الف
۴	۱۰/۰۳۱۴۵	شاهرود- خ رجبی- کوچه یکم- بن بست اول- پلاک ۷- طبقه اول	۳۶۰۵/۳۰۷	آپارتمان	مسکونی	قدرالسهم	۱۵۶/۹۶	۲۰۸۲۵۰۲۸۰۰۰۰۰	متصرف دارد - دارای پارکینگ - دارای قدمت ۱۱ ساله - گرامیش از طریق شوفاژ- (نام طرح: شرکت صنایع پاییزان شرق)	الف
۵	۱۰/۰۳۱۴۶	شاهرود- خ رجبی- کوچه یکم- بن بست اول- پلاک ۷- طبقه دوم	۳۶۰۵/۳۳۸	آپارتمان	مسکونی	قدرالسهم	۱۴۰/۵	۲۰۳۸۸۰۵۰۰۰۰۰۰	متصرف دارد - دارای قدمت ۱۱ ساله - گرامیش از طریق شوفاژ- (نام طرح: شرکت صنایع پاییزان شرق)	الف
۶	۱۰/۰۵۲۷۰	سمتان- شهرک الهیه- خیابان پرستش - نبش کوچه پرستش اول - طبقه همکف	۹۷۶۶/۳۱۴۰	آپارتمان	مسکونی	قدرالسهم	۷۲/۵۵	۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰	متصرف دارد- دارای آب، برق، تلفن، گاز و کولر - (نام طرح: شرکت نشاسته پارسیان)	الف
۷	۹/۰۴۸۳۹	دامغان- خیابان خیام- کوچه معصوم زاده - محاور حسینیه معصوم زاده- روبروی دبستان امام خمینی (ره)	۱۲۹۶	زمین	مسکونی	حدود۴۲۵	۰	۱۰۴۶۵۰۹۸۶۰۰۰۰	تخلیه- عرصه پس از تعریض (۱۰۶۲ م.) اعیان مغربوه	الف
۸	۱۰/۰۵۲۶۶	سمتان- شهرک صنعتی شرق- میدان نوت- بلوار کارفرمایان- کارفرمایان یک	۲۲۵/۵۵/۲۲۴ و ۲۱۷/۱	زمین	صنعتی	۲۷/۱۰۰۰/۴۲	۰	۵۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰	تخلیه- دارای انشعاب آب - دارای قرارداد ۴۱۶۹- (نام طرح: شرکت همگرایان تولید)	ع
۹	۹/۰۰۴۸۴۱	دامغان- بلوار جمهوری- کوچه مسلم ابن عقیل- پلاک ۱۸	۲۵۲۷/۱۱۶۹	ساختمان	مسکونی	۳۰۰	۲۳۵	۱۰۸۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰	تخلیه- عرصه دارای اصلاحی	الف
۱۰	۹/۰۴۹۲۷	مهدی شهر- روستای فولاد ملحه- خیابان اصلی- روبروی سده راه مزار شهدا- جنب سورمارکت کوهستان	۱۵۷/۱۲۴۳	ساختمان	مسکونی	۷۱/۸۸	۲۱۵/۳	۶۳۹۰۱۵۴۰۰۰۰	متصرف دارد- کلیه هزینه های مترتبه به عهده خریدار می باشد- اعیان بصورت نیمه کاره	الف
۱۱	۹/۰۰۴۸۴۰	سمتان- جاده نیروی هوایی- بعد از روستای اعلا- مجتمع گاداری ها- خیابان اول غربی- قطعه ۲۳- تفکیکی	۹۴/۱۰۲	دامداری محل	دامداری	۴۹۷۱/۹۲	حدود۶۵۲	۱۰۶۴۶۰۳۸۴۰۰۰۰	تخلیه	پ
۱۲	۱۰/۰۵۲۶۷	جاده سمان به دامغان- حدود ۱ کیلومتر مانده به دامغان- جنب کارخانه فولاد دایر	۷۵/۸۱۰۰۸	محل کارخانه و ماشین آلات	صنعتی	۱۴۰۰۰	۱۰۶۶	۶۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰	تخلیه- دارای آب، برق و تلفن - (نام طرح: کپاش ش دامغان)	ع
۱۳	۱۰/۰۵۲۶۸	شهرک صنعتی دامغان- پشت کارگاههای کوچک- پژوهش ۸- قطعات ۳۴۳، ۳۵۱، ۳۴۴ و ۳۵۲- محل سابق شرکت نیکان پلاستیک	دارای قرارداد ۱۶۷۲۵	محل کارخانه	صنعتی	۴۰۰۰	۱۱۹۱	۴۰۷۹۲۰۰۰۰۰۰۰	تخلیه- (نام طرح: شرکت نیکان پلاستیک)	ع
۱۴	۱۰/۰۵۲۷۱	سمتان- شهرک صنعتی شرق- خیابان ابتکار ۵	۲۲۵/۵۱۳	محل کارخانه	صنعتی	۲۴۰۰	۱۱۶۰/۳۱	۴۰۴۰۰۰۲۵۸۰۰۰۰	تخلیه- دارای آب، برق و گاز - (نام طرح: شرکت شیران موتور)	ع
۱۵	۱۰/۰۵۲۷۳	سمتان- مهدیشهر- شهرک غنچه انگوری- روبروی یادگان ۵۸ ذوالفقار- کد پستی ۳۵۶۳۱۴۷۱۹۱	۲۸۷۵/۱۳ و ۱۲	محل کارخانه	صنعتی	۱۶۲۳۹/۵	۸۵۰	۶۰۳۲۴۰۶۵۵۰۰۰۰	تخلیه- دارای آب، چاه برق و گاز - (نام طرح: الماس مهدیشهر)	ع
۱۶	۱۰/۰۵۲۷۲	گرمسار - آرادان - علی آباد - بلوار میرزا کوچک خان- شهرک زارعی شریعتی- محل سابق شرکت پنبه پاک کنی میلاد آرادان	۸۶/۴۹۳/۵۶۳ و ۸۶/۲۲۲/۵۹۵	محل کارخانه و ماشین آلات	صنعتی	۴۳۴۸/۳۲	۱۵۲۱	۸۰۵۳۱۰۰۰۰۰۰۰	تخلیه- دارای آب، برق، گاز و کولر آب- (نام طرح: کپاشی پاک کنی میلاد آرادان)	ع
۱۷	۱۰/۰۵۲۶۹	جاده گرمسار به سمت تهران (کیلومتر)- سمت راست شهرک صنعتی فجر - میدان تلپور - بلوار گوشش- فرعی دوم سمت راست - محل سابق کارخانه قطعات رنگین گرمسار	۱۲۹/۵۳۰	محل کارخانه و ماشین آلات	صنعتی	۱۴۰۰۰	۱۷۲۲	۹۰۲۲۹۰۰۰۰۰۰۰	تخلیه- دارای برق سه فاز و انشعاب آب، استخر ته نشین به حجم ۳۰ مترمکعب - (نام طرح: شرکت قطعات رنگین گرمسار)	ع
۱۸	۱۰/۰۰۶۸۰	سمتان- شهرک صنعتی شرق- خ جمهوری- بلوار انقلاب- مجتمع کارگاههای کوچک کوه- قطعه ۴۳- محل سابق شرکت گردیاف مهدی شهر	۲۷۵۲۲۷ و ۲۱۷/۱/۶۵۸	محل کارگاه	صنعتی	۱۹۱/۷	حدود۲۴۸/۷۰	۶۰۳۰۲۶۰۹۳۷۰۰	تخلیه- انشعاب آب، برق و گاز و کولر آب- (نام طرح: شرکت گردیاف مهدی شهر)	ع

ردیف	کدملک	آدرس ملک	پلاک ثبتی	نوع ملک	کاربری	عرصه (مترمربع)	اعیان (مترمربع)	قیمت پایه (ریال)	توضیحات	شرایط پرداخت
۱	۴/۰۰۴۸۲	زاهدان- خیابان آزادی- روبروی سازمان تبلیغات اسلامی	۹۴۵/۱۴ و ۹۴۵/۱	زمین	تجاری	۶۶۵	۰	۲۵۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰	دارای پروانه ساختمانی سال ۱۳۸۰ (زیروبن) کل ۱۷۱۵/۹۳ م. شامل زیرزمین (۵۷/۶۶ م.)، پارکینگ (۳۰۷ م.) و طبقات بالای همکف (۱۰۴۵ م.)	ز

ردیف	کدملک	آدرس ملک	پلاک ثبتی	نوع ملک	کاربری	عرصه (مترمربع)	اعیان (مترمربع)	قیمت پایه (ریال)	توضیحات	شرایط پرداخت
۱	۹/۰۰۴۱۵	فسا- زاهد شهر- روستای صحرا رود- مزرعه سعدآباد	۲۸۲۸	زمین	کشاورزی	حدود۷۱۸۰	۰	۱۳۴۶۰۰۰۰۰۰۰	تخلیه- عرصه مشاعی	ث
۲	۹/۰۰۲۶۳	آباده- ۴۵ متری شهید چمران- جنب محیط زیست	۹۹۵۱/۱۰۶	زمین	انبار	۱۹۴۰/۶۹	۰	۲۰۳۴۸۰۸۲۸۰۰۰۰	تخلیه- دارای بناهای کوهی که عمدتا زیرش کرده است	پ
۳	۹/۰۵۱۶۷	چهرم- بلوار مادر- کوچه ۱۷ درب دوم سمت راست- کدپستی ۷۴۱۵۸-۳۶۴۱۵	۳۱۱۵۰۷۰	ساختمان	مسکونی	۵۶۷/۵	۲۱۰	۲۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	متصرف دارد- عرصه پس از اصلاحی (۱۵/۸ م.)	الف
۴	۹/۰۳۳۰۷	فسا- زاهد شهر- بلوار امام خمینی- محل سابق شعبه بانک تجارت		ساختمان	تجاری مسکونی	۲۱۰	۳۵۷	۲۰۳۶۰۰۱۵۵۰۰۰۰۰	تخلیه- عرصه پس از اصلاحی (۱۹۶ م.)- اعیان شامل همکف (۱۹۶ م.)، اول (۱۱۳ م.) و نیم طبقه (۴۸ م.)	ث
۵	۴/۰۰۷۶۲	شیراز- بلوار چمران- نرسیده به پل زرگری- نبش ایبوردی ۳- محل سابق شعبه بانک توسعه صادرات	۳۴۸	ساختمان	تجاری مسکونی	۲۴۴	۱۱۵۵	۳۵۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰	تخلیه- شامل باب مغازه ۸ و واحد آپارتمان مسکونی	ز
۶	۹/۰۳۳۰۵	چهرم- میدان مسلمی- خیابان فیهرد اسدی- محل سابق شعبه مسلمی بانک تجارت	۲۲۳۷/۱	ساختمان	بانک	۸۱/۵۰	۲۴۴/۵۰	۲۰۳۳۸۰۰۵۰۰۰۰۰	تخلیه- کاربری طبق بانک، شامل همکف (۱۵۰/۸) و زیرزمین (۸۱/۵ م.)	ث
۷	۱۰/۰۲۵۲۶	فسا- ابتدای جاده داراب- ابتدای روستای کوشک قاضی- محل سابق کارخانه توکل سنگ	۱۳۴۷/۳۱۵	محل کارخانه و ماشین آلات	صنعتی	۱۲۰۰۰	۸۰۴/۲۶	۴۰۶۱۵۰۳۶۰۶۰۰۰	تخلیه- دارای امتیاز آب - در حال حاضر برق قطع می باشد- (نام طرح: شرکت توکل سنگ)	ع
۸	۱۰/۰۰۶۸۷	خرامه- کیلومتر جاده شیراز- روستای کوشک (مجاور جاده)- محل سابق شرکت روغن تیان زیتون	۲۲۲/۶۲۲	محل کارخانه و ماشین آلات	صنعتی	۱۵۲۷۲/۵	۱۶۲۲	۶۰۱۲۳۰۰۹۱۰۵۰۰	تخلیه- موقوفه سازی (۶۵ م.)- دارای ماشین آلات و تاسیسات و ماشینکال و انکتریکال- (نام طرح: شرکت روغن تیان زیتون)	ع

ردیف	کدملک	آدرس ملک	پلاک ثبتی	نوع ملک	کاربری	عرصه (مترمربع)	اعیان (مترمربع)	قیمت پایه (ریال)	توضیحات	شرایط پرداخت
۱	۶/۰۵۲۲۲	کوک- روستای میم- جاده فردو	۱۵۲/۹۰۶	تالار پذیرایی و رستوران	-	۳۷۱۵/۵	۲۴۰۸	۸۰۲۸۰۰۵۸۴۰۲۹۵	متصرف دارد - ۱۳۱/۹۱ سهم شمعان از ۲۴۰ سهم از ششدانگ- اعیان شامل سالن پذیرایی (۸۰۰ م.)، سونیت ها (۲۵۰ م.) و سایر مستحقات	ز
۲	۶/۰۵۲۳۰	چغریه- برجاده آسفاته روستای حیدر آباد به علی آباد نظر علی خانی	۳۰/۳۴	زمین	مزروعی	۳۸۵۳۶	۰	۳۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	متصرف دارد - بصورت باغ پسته	الف
۳	۱۰/۰۵۲۶۶	قم- خیابان سپاه- کوچه ۱۰ (بولی)- کوچه ۹۹	۱۵۸۰/۴۶	ساختمان	مسکونی	۱۳۰/۹۵	۳۵۴/۹۵	۵۰۳۴۹۰۹۰۰۰۰۰۰	متصرف دارد- دارای آب، برق، تلفن، گاز و کولر- (نام طرح: نان تبرک معصومیه)	الف
۴	۶/۰۵۲۳۳	قم- خیابان امام خمینی- خیابان تولید دارو- کوچه ۸- پلاک ۱۰۰	۷۷۳۳/۴۶	ساختمان	مسکونی	۱۵۱	۱۱۲	۹۴۵۰۷۳۰۰۵۰۰۰	متصرف دارد - ۱۰۲/۶۶ سهم از ۲۴۰ سهم از ششدانگ	ز
۵	۶/۰۵۲۲۴	قم- خیابان آذر- کوچه ۹- کوچه شهدا- پلاک ۳۱۳	۷۷۵۶	ساختمان	مسکونی	۲۵۳	۱۳۲	۱۰۱۰۲۰۶۱۴۰۱۲۵	متصرف دارد- ۹۵/۴۳ سهم از ۲۴۰ سهم از ششدانگ	ز
۶	۱۰/۰۵۲۷۵	شهرک صنعتی شکوهیه- فاز ۲- نبش میدان شهید چمران- قطعه kh-۴۷۷	دارای قرارداد ۴۱۹-۴۰۳۲۷	محل کارخانه	صنعتی	۱۸۷۰	۸۹۰	۵۰۷۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰	تخلیه- دارای آب، برق، گاز و سایر (نام طرح: سپهر پرچسب)	ع

ردیف	کدملک	آدرس ملک	پلاک ثبتی	نوع ملک	کاربری	عرصه (متر مربع)	اعیان (متر مربع)	قیمت پایه (ریال)	توضیحات	شرایط پرداخت
۳۱	۱۰/۰۵۳۴۹	رفسنجان - توق - روستای روا مهران - خیابان شهدا - کارخانه قند مهر آوران	۱۲۷۱/۴	محل کارخانه و ماشین آلات	صنعتی	۱۳۵۲	۱۰۴۶	۲,۹۱۱,۱۰۰,۰۰۰	متصرف دارد - نوع ملک در سند: خانه مشتمل بر انباری با کاربری مسکونی - دارای آب، برق، تلفن، گاز و کوکس (نام طرح: کارخانه مهر آوران)	ع
۳۲	۱۰/۰۵۳۴۰	بیم - شهرک صنعتی - اول ورودی بیم - فاز دوم شهرک - محل سابق شرکت بسیار	۳۰۸۵/۱۸۱ و ۱۸۱۰	محل کارخانه و ماشین آلات	صنعتی	۱۲۴۶۱/۴۶	۱۶۹۷	۱۶,۸۴۱,۱۰۸,۸۰۰	تخلیه - دارای انشعاب آب - (نام طرح: شرکت صنعت بسیار بیم)	ع
۳۳	۱۰/۰۵۲۸۹	کرمان - راور - روستای طرژ - محل سابق شرکت صبار روی کرمان	پلاک ۹۸ اصلی	محل کارخانه و ماشین آلات	صنعتی	۲۵۷۲۰	۱۱۱۰	۶,۸۴۷,۰۷۸,۰۰۰	تخلیه - ملک دارای اجازه بهره از محل منابع طبیعی می باشد (نوعی ۳۵۰ سهم مشاع از ۱۳۵۰۰۰۰ سهم اراضی ملی) - دارای اعتبار برای ۴۵۰ کیلو وات - (نام طرح: شرکت صبا روی کرمان)	ع
۳۴	۴/۰۵۰۱۶	رفسنجان - ابتدای شهرک صنعتی - شرکت پسته آریا	قطعات ۷۵ و ۷۴ شرکت شهرک های صنعتی	محل کارخانه و ماشین آلات	صنعتی	۱۹۲۰۰	۵۵۴۷	۵۹,۵۶۴,۴۰۰,۰۰۰	پانصد و هشتاد و یک (۸۰۱ م.م) سایه بان پارکینگ و منبع هوایی آب (۹۰ م.م)	الف
۳۵	۶/۰۴۳۱۰	راین - ابتدای جاده ساردوینیه - شرق شهرک صنعتی - محل سابق کارگاه چوب بری و صندوق سازی	۲۸۶۳/۲۸۰	محل کارگاه	-	۲۰۴۰	۱۶۲	۶۹۰,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه	الف
۳۶	۶/۰۵۲۲۱	کوهپایان - بلوار امام	۲/۱۵۵۴	مغازه	تجاری	۱۱۶/۵	۱۲۲/۵	۲۹۹,۰۰۰,۰۰۰	متصرف دارد - عرصه پس از اصلاح (۸۱/۱ م.م)	الف
۳۷	۱۰/۰۵۲۷۸	کرمان - ابتدای خیابان ۲۴ آذر - جنب فروشگاه برک - طبقه همکف	۶/۴۴۰۴	مغازه	تجاری	قدرالسهم	۱۰۸/۱۰	۱۶,۶۹۲,۴۰۰,۰۰۰	متصرف دارد - ۷۷۶ م.م از عرصه متعلق به وقف است - دارای آب، برق، شواخت، تلفن، گاز و کوکس (نام طرح: شرکت تولیدی پوشاک رگا)	الف
۳۸	۱۰/۰۵۳۰۴	جیرفت - کله رود - جاده سبزآوران - پشت لر - جنب مدرسه فاضلیه	۵۴۹/۵۸۹	مغازه	تجاری	۵۴۲/۶۰	۲۱۱	۷۶۲,۹۶۰,۰۰۰	متصرف دارد - دارای آب و برق	الف
۳۹	۱۰/۰۵۳۰۵	جیرفت - کله رود - جاده سبزآوران - پشت لر - جنب مدرسه فاضلیه	۵۴۹/۵۹۰	مغازه	تجاری	۷۷/۶۱	۸۰	۳۱۶,۴۱۰,۰۰۰	متصرف دارد	الف

ردیف	کدملک	آدرس ملک	پلاک ثبتی	نوع ملک	کاربری	عرضه (مترمربع)	ایمان (مترمربع)	قیمت پایه (ریال)	توضیحات	شرایط پرداخت
۱	۹/۵۰۵۳۶	کرمانشاه - بلوار شهید مصطفی امامی - کوچه شهید علی اشرف سیفی - پلاک ۲۴	۱۰۰/۴	ساختمان	مسکونی	۳۳۲/۴۵	۲۲۰	۷,۸۹۲,۰۰۰,۰۰۰	متصرف دراد - کلیه هزینه های مترتبه به عهده خریدار می باشد	پ
۲	۹/۵۰۵۳۷	سرپل ذهاب - خیابان شاه عباسی - کوچه مقابل مدرسه (کوچه عزیزی) - پلاک آب ۲۸۷۳	۲۴۰	ساختمان	مسکونی	۱۵۷/۴۵	۸۰۰	۴۴۴,۰۰۰,۰۰۰	متصرف دراد - کلیه هزینه های مترتبه به عهده خریدار می باشد	الف
۳	۹/۰۴۸۱۸	کرمانشاه - کورزان - نبش تقاطع میدان امام علی (ع) و وثیقان شورا	۳۷۰/۱/۲۲۴	ساختمان	مسکونی	۷۹۹/۳۹	۰	۶۵۱۵۰,۰۲۸,۵۰۰	تخلیه- ایمان خروبه	پ
۴	۱۰/۰۵۳۰۹	مسنه - شهرک صنعتی شیمی	۸۸۹۸۷۶۲/۲۲/۸۵	محل کارخانه	صنعتی	۴۶۶۰	۸۰۰	۳۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه - درای برق ۱۰۰ کیلووات - اعتبار آب شهرک صنعتی - (نام فرح، شرکت شیمی افروز غرب)	ع

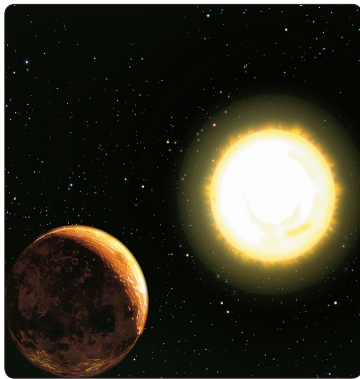
ردیف	کدملک	آدرس ملک	پلاک ثبتی	نوع ملک	کاربری	عرصه (متر مربع)	اعیان (متر مربع)	قیمت پایه (ریال)	توضیحات	شرایط پرداخت
۱	۱۰/۵۴۱۰	بویر احمد - بلوار شهید مطهری - خیابان شهید مطهری - بین فرعی ۷۵۶	۷۳۰/۳۷۱۰	ساختمان	مسکونی	۳۵۳/۸۶	۱۸۴	۶.۷۳۳۰.۰۰۰.۰۰۰	تخلیه - دارای آبپخش گاز - (نام طرح، شرکت دانشش انهر)	الف
۲	۱۰/۵۴۳۱	دهدشت - بلوار امام خمینی شمالی - انشعاب کوچه حوزه علمیه - روبروی مرکز آموزشی دخترانه	۷۰/۱۵۵۷	ساختمان	مسکونی	۳۴۵/۸۶	۱۹۰	۲.۷۴۶.۰۰۰.۰۰۰	متصرف دارد - عرصه پست از اصلاح (۳۴۴۳/۷۵ م.م) دارای آبپخش و گاز - (نام طرح، تعاون ۱۶۹۶ توفیق پیکار مصرف)	الف
۳	۶/۵۴۱۰	سنی سخت - خیابان بید خولی - خیابان کانون پرورش فکری	۴۴۱/۸۷۱	ساختمان	مسکونی	۳۷۱/۹۳	۱۳۰	۶۷۵.۰۰۰.۰۰۰	متصرف دارد	الف
۴	۶/۵۴۱۱	دهدشت - کوچه مشعب - خیابان مدرس بعد از مدرسه اقبال	۷۰/۲۳۰۱	ساختمان	مسکونی	۱۹۸/۲	۱۲۸	۶۷۹.۱۰۰.۰۰۰	متصرف دارد	الف
۵	۶/۵۴۱۲	دهدشت - خیابان شریک بهداشت - خیابان شهید از چمنی	۵۶/۱۱۹	ساختمان	مسکونی	۲۷۳/۸۴	۱۶۰	۷۱۹.۵۲۸.۰۰۰	متصرف دارد	الف
۶	۱۰/۵۴۳۲	دهدشت - کمربندی دوم - به طرف ۱۸۰ دستگاه - بر روی کمربندی دوم - نرسیده به فلکه شهید شیرودی - ۱۸۰ دستگاه ضلع شمالی بلوار	۶۱/۱۶۵۶	ساختمان	تجاری مسکونی	۴۷۲/۵۵	۳۹۴	۳.۱۷۲.۰۰۰.۰۰۰	متصرف دارد - دارای برق تک فاز و سه فاز گاز و آب	الف
۷	۶/۵۴۰۹	پاسوج - روستای کرد لغری - محل فر آورده های لینی شیر کالوش	۲۷۰/۳۶	محل کارخانه	تولیدی	۵۱۹۶/۷۱	۱۱۳۸	۶.۷۴۶.۷۷۶.۵۸۲	متصرف دارد - مقدار ۱۷۴۵/۳۵ سهم از ۱۹۶۷۱۰ سهم ضلع از شادنگ بد کل هفت زمین محصور به مساحت ۱۹۶۷۱۰ سهم ۹۵۰۰۰ و مقدار ۳۰۰۳۳۵ سهم ضلع ۹ از سهم ضلع از کلیه اموال و اجناس	ز

ردیف	کدملک	آدرس ملک	پلاک ثبتی	نوع ملک	کاربری	عرصه (مترمربع)	اعیان (مترمربع)	قیمت پایه (ریال)	توضیحات	شرایط پرداخت
۱	۱۰/۰۵۳۱۴	بندر ترکمن - خیابان جمهوری - ۷ چهارراه اسپریس (شهید باهنری کسب) - جنب تعاونی اعتبار وحدت پ ۱۸۰	۱/۱۹۶	ساختمان	مسکونی	۲۵۷	۲۶۶	۴۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	متصرفی دارد - دارای دو باب مغازه هر کدام به مساحت ۱۴۰ م.م - دارای آب و برق و گاز	الف
۲	۹/۰۴۴۸	آق قللا - بلوار شهید باهنر - بن بست یامپی - پلاک ۱۱	۱/۵۰۸/۱۶۲۰	ساختمان	مسکونی	۷۴۸/۵	۳۵۰	۴۰۷۶۷۰۵۰۰۰۰۰۰	تخلیه	پ
۳	۹/۰۴۸۴۹	علی آباد - ۲ منوچهری - حدفاصل صبا - ۵۵ - کدپستی ۹۴۴۱۶۰۶۳۴۵۸	۱۹/۲۱۸۰	ساختمان	تجاری مسکونی	۲۳۵	۳۳۵	۱۰۶۹۱۰۵۰۰۰۰۰۰	تخلیه	الف
۴	۹/۰۴۸۵۰	بندرگز - شهرک صنعتی باغو - ۲ صنعت ۴ - قطعه ۴ - شرکت تعاونی شیمیایی طبرستان	۱۳/۱۸/۲۱/۷۸	محل کارخانه	صنعتی	۲۹۷۰	۱۰۹۴	۳۰۶۴۲۰۷۰۰۰۰۰۰	تخلیه	الف
۵	۹/۰۳۱۸۳	بندر گز - شهرک صنعتی باغو - محل سابق کارخانه پندانه	۴/۷۳۰۳/۷۵۶۷	محل کارخانه	صنعتی	۷۱۳۰/۸۰	۲۳۲۷	۸۰۸۷۵۰۹۴۰۰۰۰۰۰	تخلیه	ث
۶	۹/۰۳۳۳۵	بندر گز - شهرک صنعتی باغو - ۲۴ قطعه - محل سابق کارخانه سازان سجاد	۴/۷۳۰۳/۷۵۶۸	محل کارخانه	صنعتی	۴۳۵۵/۵	۱۷۵۸	۹۰۶۴۱۰۱۲۵۰۰۰۰۰	تخلیه	پ
۷	۱۰/۰۵۳۱۵	کپلوستر ۱۲ - جاده گرگان آق قللا - فاز یکم شهرک صنعتی آق قللا - قطعات ۹۶ و ۴۵۸ - محل اجرای طرح شرکت به پخت	دارای قرارداد ۳۰۰۲۹	محل کارخانه	صنعتی	۲۴۰۰۰/۳۸	۱۱۶۵	۴۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	متصرفی دارد - دارای آب و برق سه فاز صنعتی - (نام شرکت به پخت)	ع

ردیف	کدملک	آدرس ملک	پلاک ثبتی	نوع ملک	کاربری	نکات	عرضه (متر مربع)	ایمان (متر مربع)	قیمت پایه (ریال)	توضیحات	شرایط پرداخت
۱	۴/۰۴۶۷۱	رشت- خیابان تختی- کوچه لاله ۶- مجتمع ایادانا- طبقه چهارم	۷۴/۱۳	آپارتمان	مسکونی		قدرالسهل	۷۱/۹۱	۹۷۵,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه	ز
۲	۹/۰۴۸۴۳	بندر انزلی - میان پشته - خیابان شهید رجایی	۱/۲۹۳	زمین	مسکونی		۲۱۶	۰	۳۸۸,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه	الف
۳	۹/۰۳۳۰۹	رودسر- واکارگاه- امام خمینی- نبش کوچه شهید عیسی رضوان مقدم- محل سابق شعبه واکارگاه بانک تجارت	۷۰۴۵/۸۷۴ و ۱۵۳	ساختمان	تجاری مسکونی		۷۵۰/۴۵	۳۷۷	۴,۰۳۶,۹۷۵,۰۰۰	تخلیه - ایمان شامل هنگام ۱۴۰۱/۰۳/۰۱ اول و طبقه	پ
۴	۱۰/۰۲۵۲۷	سیاهکل- شهرک صنعتی انزیرم- روستان C - (هفته ۱) - محل سابق شرکت روکش چوبی سرو گیان	۱۰۹/۱۳۱ و ۰۸/۹۸۵ و ۹۷/۱۱۷	محل کارخانه و ماشین آلات	صنعتی		۲۷۵۰	۱۰۱۷	۵,۸۸۱,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه - دارای سوله (۷۴۴م. دارای امتیاز برق سه فاز اشغال ان متصل نیست و علیرغم داشتن گاز و آب فاض امتیاز آن است - (نام طرح: شرکت روکش چوبی سرو گیان)	ع

ردیف	کد ملک	آدرس ملک	پلاک ثبتی	نوع ملک	کاربری	عرصه (متر مربع)	اعیان (متر مربع)	قیمت پایه (ریال)	توضیحات	شرایط پرداخت
۱	۶/۰۲۹۱۱	ازنا- روستای خسرو میره	۲۲ اصلی	زمین	کشاورزی	۱۲۰۰۰۰	۰	۹۷۶,۴۹۹,۹۹۶	متصرف دارد-۹۲۴۵ سهم از ۱۲ سهم مشاع از ۱۹۶ سهم از ۹۱ و یک ششم شصت و شصت سهم از ۹۶ سهم ششادنگ	ز
۲	۶/۰۵۲۶۶	نورآباد - روستای کمال جمال (حاشیه شهر نورآباد)	۲۱/۵۵۹/۵۶۱	زمین	کشاورزی	۱۰۰۰	۰	۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰	متصرف دارد	الف
۳	۶/۰۵۲۲۸	یلدختر - خیابان ابن سینا - خیابان باباطاهر - کوچه زیتون ۱۰	۸/۱۸/۱۶۵	زمین	مسکونی	۱۸۰	۰	۲۷۰,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه	الف
۴	۶/۰۴۶۲۵	دورود- روستای گوشه پل	۱۲۳ اصلی	زمین	مزروعی	۷۰۰۰	۰	۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	متصرف دارد- یک چهل و هشتم سهم از چهار هشتم جفت از سهم ۱۲ جفت از ۹ جفت مفرور از سهم زارعی	ز
۵	۶/۰۴۶۸۹	ویسیان-جنب کارخانه الکل سازی	۱۸	زمین	مزروعی	۵۵۷۸	۰	۱,۳۹۴,۰۰۰,۰۰۰	متصرف دارد- یک و یک دوم سهم مشاع از ۱۹۶ سهم از ششادنگ	الف
۶	۶/۰۴۶۹۲	دورود- روستای پشت قلعه	۱۱۶	زمین	مزروعی	۱۴۰۰۰۰	۰	۱,۳۳۰,۶۸۷,۰۰۰	متصرف دارد- ۱/۴۱ سهم از ۱۲ و چهار پنجم سهم از ۹۶ سهم از ششادنگ	ز
۷	۶/۰۲۱۹۶	خرم آباد - روستای پیرجد	۳۵ اصلی	زمین	مزروعی	۵۰۰۰	۰	۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	متصرف دارد - مقدار یک سهم مشاع از ۵۰۰ سهم از ۱۸۰۵۹۹ سهم از ۱۹۴۵۱ سهم از ششادنگ - قسمتی از ملک در مسیر انتقال خط اوله	الف
۸	۶/۰۵۲۷۷	یلدختر - دهستان بابالویه - روستای در خشکه	۸/۱	زمین	کشاورزی	۱۲۰۰۰	۰	۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	متصرف دارد - ۵۰ سهم مشاع از ۱۰۰ سهم مشاع از ۱۷۹ سیصد و شصت سهم مشاع از ۹۶ سهم ششادنگ	الف
۹	۶/۰۲۹۱۶	الیگودرز- چاپلق- روستای بربرود	۴۷/۴	زمین و باغ	مزروعی	۳۹۶۳۵	۲۱۰	۱,۸۱۵,۹۵۸,۸۲۸	متصرف دارد- ۱/۱ و شصت سهم از ۹۶ سهم ششادنگ	ز
۱۰	۶/۰۲۱۸۴	ازنا- بیش چاپلق- روستای گرجی	۴۰/۵۰	زمین و مستحقات	-	۲۶۷۷/۴۹	۲۵۰	۱,۲۰۱,۹۶۰,۱۸۵	متصرف دارد- مقدار ۲۶۷۷/۴۹ سهم مشاع از ۱۳۰۰ سهم از ۱۳۸۰۰ سهم از ششادنگ	ز
۱۱	۶/۰۲۲۰۳	ویسیان - خیابان ولایت - پشت بانک کشاورزی	۱۷/۴۹۷	ساختمان	مسکونی	۲۰۱/۴۹	۱۳۷/۴۹	۳۱۵,۰۰۰,۰۰۰	متصرف دارد	الف
۱۲	۶/۰۲۲۰۴	ویسیان - خیابان امام خمینی - کوچه گلبرگ ۱	۱۷/۲۹۲	ساختمان	مسکونی	۳۴۷/۳۷	۱۴۱	۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	متصرف دارد	الف
۱۳	۶/۰۲۲۰۵	ویسیان - کوچه جنب شهر داری	۱۷/۳۴۳	ساختمان	مسکونی	۲۳۸	۱۲۸	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰	متصرف دارد	الف
۱۴	۶/۰۲۱۹۳	خرم آباد- گلدشت شرقی- میدان فردوسی - خیابان فردوسی - کوچه زر ز ۱ - کوچه ضلع جنوبی پارک فردوسی	۴۳/۲۴۴۱	ساختمان	مسکونی	۲۵۳	۳۲۵/۶	۲,۶۷۳,۱۲۰,۰۰۰	متصرف دارد	الف

نقش استراتژیک سیارات...



صفحه ۲

نمایی نزدیک از زندگی عنکبوت



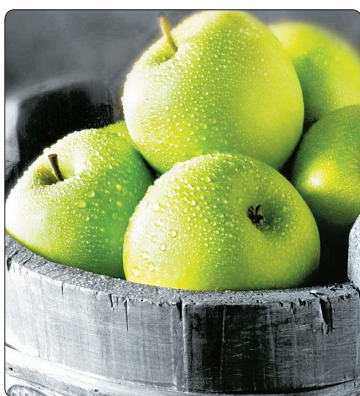
صفحه ۴

پدیده کشند قرمز، هیولایی...



صفحه ۵

سلیب



صفحه ۶

نسل آینده ماهواره های لندست



صفحه ۷

استاد تبریزی، برنده مدال یونسکو در فناوری نانو

احمد جلالی، سفیر ایران در یونسکو



جمعه ۲۱ فروردین ماه جاری، برای نمایندگی ما در یونسکو، روزی فرخنده بود. خانم ایرینا بوکووا، مدیرکل سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی ملل متحد (یونسکو)، طی مراسمی در مقر این سازمان، مدال یونسکو برای «مشارکت مؤثر در ترویج علوم و فنون نانو» در شاخه پزشکی را به یک دانشمند ایرانی، خانم دکتر سودابه داوران، استاد دانشگاه علوم پزشکی تبریز، اعطا کرد. دستاوردهای تحقیقاتی ایشان در نانوتکنولوژی پزشکی سبب شد کمیته بین‌المللی ترویج علوم و فنون نانو در

یونسکو، او را شایسته دریافت این مدال بداند. اتفاقاً، روز تجلیل یونسکو از موفقیت یک زن ایرانی، که در جریان مصادف شد با روز زن در ایران، که در جریان مراسم هم اعلام شد. این چهارمین سالی است که این مدال به چند محقق و دانشمند که هر کدام کار تازه و برجسته و مؤثری در یک شاخه علوم و فنون نانو کرده باشند اعطا می شود. قبل از مراسم اعطای مدال، میهمانی نهار خصوصی با حضور مدیرکل یونسکو و پنج برنده این مدال در شاخه های مختلف برگزار شد و شب هم، سفیر روسیه در یونسکو به همین مناسبت و به افتخار آن که فعالان علمی روسی، مبتکر ایجاد این مدال در یونسکو بوده اند میهمانی شام داشت، که بعضی از ایشان نیز در کمیته علمی مدال حضور دارند.

محل مراسم، سالن شماره پنج یونسکو، به فرش نفیس و زیبای ایرانی مزین شده بود که ده ها سال پیش به این سازمان اهدا شد و در وسط آن، عبارت «هدیه فرهنگ ایران به یونسکو»، گرداگرد آرم سازمان ملل متحد جلوه می کند. از این فرش فقط در بعضی مراسم مهم در یونسکو استفاده می شود.

اما چرا این مدال به دکتر داوران تعلق گرفت؟ و چرا نتایج تحقیقات ایشان در حوزه نانو، مؤثر و مهم است؟ تخصص بنده نیست ولی در صحبت با او، تلاش کردم ماجرا را تا اندازه ای بفهمم. به زبان خیلی ساده، او و همکارانش تلاش می کنند با استفاده از حامل های نانو ساختار، سیستم های دارورسانی جدیدی را توسعه بدهند. می خواهند یک نوع سامانه های پلیمری هوشمند درست کنند تا در ساختن سیستم های دارورسانی هدفمند برای تشخیص، تصویربرداری و درمان سرطان به کار رود، سیستم های داروسازی خوراکی انسولین فراهم آورند، داربست های نانو ساختار بسازند تا در مهندسی بافت های بدن ما مورد استفاده قرار بگیرد و راه رشد و تمایز سلول های بنیادی در پزشکی ترمیمی را هموارتر کنند.

اما آن ابتکار تحقیقاتی و بدیع علمی که سهم عمده را در دریافت این مدال داشته، این است که ایشان و همکارانش موفق شده اند یک سامانه دارو رسانی جدید برای درمان سرطان ارائه کنند که در آن، علاوه بر استفاده از دارو های ضد سرطانی جدید، از نانو ذرات مغناطیسی جدید هم بهره برده اند و نیز از پلیمر هایی استفاده کرده اند که به اصطلاح هوشمند هستند و می توانند به محرک های سیستم بیولوژیک پاسخ بدهند. سیستم



دارورسانی مغناطیسی می تواند با اعمال میدان مغناطیسی خارجی به محل تومور هدایت شود و دارو را تماماً در محل تومور آزاد کند و کمترین تجمع را در سلول های سالم بدن داشته باشد. نکته این است که دما و pH سلول های سرطانی متفاوت از سلول های سالم است، بنابراین می توان پلیمرهایی برای حمل دارو طراحی و تهیه کرد که دارو را فقط در شرایط منطبق با منطقه تومور آزاد کنند. فایده اش این است که عوارض جانبی سایر دارو های ضد سرطان را ندارد و بر روی سلول های سالم از جمله کبد، کلیه ها، قلب، مو و ریه تأثیر نمی گذارد و مستقیماً فقط خود تومور را هدف می گیرد.



احوال خاص تومور مثل یک مکانیزم ماشه عمل می کند که باعث آزاد شدن هدفمند دارو می شود. به این ترتیب، تیر دارو فقط به همان نقطه که لازم است شلیک می شود و جاهای دیگر را زخمی نمی کند. علاوه بر این، دارویی که همراه با نانوذرات مغناطیسی در داخل این سامانه تعبیه شده، علاوه بر تأثیر دارویی، این حسن را هم دارد که با اعمال میدان مغناطیسی خارجی، در نقطه هدف حرارت تولید می کند و این حرارت هم به نوبه خود، عرصه را بر سلول های بدخیم تنگ می کند و آنها را از بین می برد. پس با یک تیر دو نشان می زنیم، یعنی دارو، هم با مکانیزم های مختلف، رشد سلول های سرطانی را متوقف

می کند و هم حرارت آنها را می کشد. در واقع، از یک جبهه دارو با مکانیزم خاص وارد نبرد با تومور می شود و از جبهه دیگر حرارت ناشی از مغناطیسی شدن سامانه پلیمری یورش می برد؛ مثل یک حمله گاز انبری. تازگی این کار عبارت است از استفاده از نوع پلیمرهای جدیدی که امکان سه عکس العمل متفاوت را با هم دارد. هم به دمای بالا حساس است، هم به pH پایین و هم به میدان مغناطیسی. بر این اساس، دو حمله همزمان به تومور سرطانی صورت

می گیرد که تأثیرش خیلی بیشتر است از دارو هایی که در حال حاضر به صورت مرسوم برای شیمی درمانی استفاده می شوند و ناگزیر به جاهای دیگر بدن آسیب می رسانند. این درمان ها حتی وقتی تومور بدخیم، متاستاز هم داده باشد، تا حدودی می توانند مؤثر واقع شوند.

زمینه دیگر تحقیقات دکتر داوران و همکارانش، تهیه ابزارهای حساسی به نام نانو بیوسنسور است، یعنی بازرسان زیستی نانو، که می توانند با تشخیص برخی مولکول های خاص در غلظت بسیار پایین در بدن انسان، احتمال سرطانی شدن سلول ها را پیش از موعد تشخیص دهند.

حرف تیم تحقیقاتی دکتر داوران این است که هرچند با قطعیت نمی شود گفت که سرطان توسط نانوتکنولوژی در ۱۰ سال آینده درمان خواهد شد ولی با قطعیت می توانیم بگوییم که با استفاده از نانو بیوسنسورها که مثل کارآگاه زیستی عمل می کنند، سرطان قابل کنترل خواهد شد. زیرا اولویت اول ما، تشخیص دقیق در مراحل اولیه است. نانوبیوسنسورها یک سری ابزار های تجزیه و تحلیل گر هستند که می توانند در بازرسی بدن کشف کنند که کدام سلول عقلش را از دست داده و هوس تکثیر بی جا و بی حساب و کتاب به سرش زده، بعد هم بی درنگ زنگ خطر را به صدا درآورند و از نطفه آشوب و تمرد از نظم مجاز خبر دهند که تا دیر نشده آن سلول محاصره و دستگیر و نابود شود. با این بیومارکرها، یعنی نشانگرهای زیستی، این علامت خطر را در خون بیمار یا در مایعات بیولوژیک می شود تشخیص داد. با این سیستم ها در واقع، حوزه کارکرد حواس پنجگانه را در جهت سلامت انسان و از راه تشخیص به موقع این بیماری به چندین برابر افزایش می دهیم. می شود امیدوار بود که در آینده، یک پزشک در مطب خودش بتواند با یک دستگاه ساده تشخیص بدهد که بیمار دارد سرطانی می شود و برای کنترل و جلوگیری اقدام کند. دکتر داوران و همکارانش همچنین توانسته اند سامانه های دارورسانی را ابداع کنند که در ساخت آنها، غیر از داروهای شیمیایی، از داروهای با مبانی گیاهی خاص و بومی کشور خودمان هم استفاده شده است و می توانند داروهای آبدوست و داروهای آبگریز را در خودشان نگه دارند. پس می شود امید داشت که از این طریق، ایران بتواند یک داروی ضد سرطان جدید را به دنیا معرفی کند.

بقیه در صفحه ۶

نقش استراتژیک سیارات فراخورشیدی در زمین



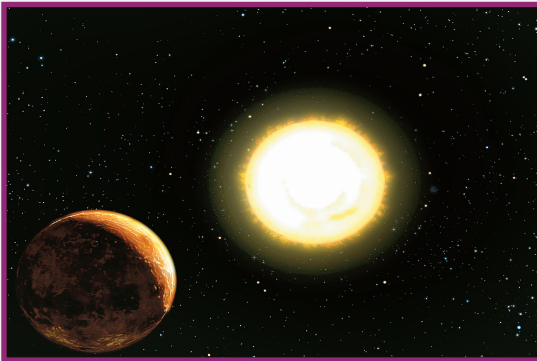
در این هفته با یکی از بارش‌های شهابی مهم رو به رو خواهیم بود. این رگبار بهاری را رگبار شهابی «اتای دلو» می‌نامند که نام خود را از منطقه‌ای نور باران می‌گیرد که شهاب‌ها از آن منطقه می‌آیند. این منطقه در نزدیکی ستاره‌ای به نام «اتا» است که در صورت فلکی دلو قرار دارد. این رگبارها تا آخر اردیبهشت قابل مشاهده هستند. بهترین ساعت برای مشاهده این شهاب‌ها حدود ۳ تا ۴ بامداد است. بیشترین اوج بارش هم در ۱۴ تا ۱۵ اردیبهشت خواهد بود. در این هنگام شهاب‌ها در ناحیه شمالی و جنوبی صورت فلکی دلو دیده می‌شوند و اگر تا ساعت ۵ بامداد به مشاهده ادامه دهیم می‌توان بالا آمدن نقطه نور باران را از افق مشاهده کرد. در این رگبار شهابی هر ساعت به طور میانگین تا ۶۰ شهاب وجود دارد. این شهاب‌ها به رنگ زرد هستند که برخی از آنها دنباله دود آلود دارند.

ستاره زیبای نسرواقع در صورت فلکی شلیاق اندکی پس از غروب در نواحی شمالی ایران قابل مشاهده است. باید گفت که این صورت فلکی در این شب‌ها از افق شمال شرقی طلوع می‌کند و به همین خاطر ناظرانی که در عرض‌های شمالی قرار دارند می‌توانند طلوع این ستاره باشکوه که بیشتر از همه مژده گرم شدن هوا را می‌دهد را مشاهده کنند. ستاره نسرواقع درخشان‌ترین عضو این صورت فلکی و پنجمین ستاره درخشان آسمان است که به راحتی در آسمان یافت می‌شود. نسرواقع ستاره‌ای آبی - سفید است که ۳ برابر خورشید و ۵۰ برابر آن درخشندگی دارد. این ستاره در فاصله ۲۵ سال نوری از ما واقع شده است. صورت فلکی مار آبی به آرامی در حال خزیدن به طرف افق غربی است. این صورت فلکی برای ناظرانی که در جنوب قرار دارند به آسانی قابل مشاهده است. دم مار در افق جنوبی و سر مار در افق غربی می‌درخشد.

ستاره قطبی نیز در انتهای دم خرس کوچک در شمال آسمان دیده می‌شود. مشهورترین ستاره صورت فلکی دب اصغر، ستاره قطبی یا «جدی» است که در فاصله یک درجه از محل قطب واقعی قرار دارد. به همین دلیل اگر مشاهده گری در قطب شمال باشد می‌تواند این ستاره را بر بالای سر خود ببیند. این ستاره با شکوه از نوع ستاره‌های ابرغول زرد رنگ به شمار می‌رود که قطر آن صد برابر قطر خورشید است. این ستاره در انتهای دم خرس کوچک قرار دارد و با چشم غیر مسلح می‌توان آن را مشاهده کرد. اما اگر با تلسکوپ به این ستاره نگاه کنیم، دوگانه بودن آن مشخص می‌شود. صورت فلکی دجابه همراه ستاره درخشان خود یعنی دنب در حال طلوع از افق شرقی است. صورت فلکی جایی نیز در غرب آسمان و در نزدیکی صورت فلکی عوا دیده می‌شود.

نکته جالب و امیدبخش این است که اخترشناسان چندی پیش اعلام کردند، 22 ± 8 درصد از ستاره‌های شبیه به خورشید در کیهان باید سیاره‌ای شبیه به زمین در کمربند حیات خود داشته باشند. به علاوه مطالعات نشان داده ۶ درصد از ستاره‌های کوتوله سرخ کوچک، باید سیاره‌ای در گردش به دور خودشان داشته باشند که خصوصیتی آن مشابه زمین باشد. پس با این حساب باید کم‌کم گوشمان به شنیدن خبرهای پی در پی از کشف سیاره‌های فراخورشیدی شبیه به زمین عادت کند.

دستاورد بزرگ با استفاده از تلسکوپ نوری «نوردیک» ۲٫۵ متری (۸٫۲ فوت) که در جزیره «لاپالما» در مجمع‌الجزایر قناری واقع است، به دست آمد. اگر چه با استانداردهای امروزی این یک مرکز معمولی به شمار می‌رود، اما به جدیدترین تجهیزات مدرن مجهز است که به آن این امکان را داده که سیاره ۵۵Cnc e را در مقابل ستاره میزبان خود (۵۵Cnc) که ۴۰ سال نوری از زمین فاصله دارد، مشاهده کند. این سیاره با چشم غیر مسلح قابل مشاهده است. اگر چه عبور این سیاره قبلاً هم رصد شده، اما تمامی آن مشاهدات با تلسکوپ فضایی انجام شده بود. این سیاره نخستین بار در سال ۲۰۰۴ با استفاده از روش سرعت شعاعی (که در آن حرکات یک ستاره در واکنش به



کشش گرانشی یک سیاره، تحت تأثیر قرار می‌گیرد) شناسایی شده بود. وجود این سیاره بعداً توسط مشاهدات گذری گرفته شده توسط تلسکوپ‌های فضایی MOST و Spitzer مورد تأیید قرار گرفت. اکنون گذر آن توسط یک تلسکوپ زمینی مشاهده شده است که باید با مشکلات اضافی ناشی از جو آشفته زمین هم مقابله کند. این سیاره فقط بخش کوچکی از نور ستاره و روشنایی آن را به میزان یک دوهزارم (۰٫۰۰۵٪) آن هم برای مدت نزدیک به دو ساعت مسدود می‌کند، در واقع این سطحی‌ترین مشاهده یک سیاره توسط تلسکوپ‌های زمینی است. همچنین این دومین سیاره ابر زمینی محسوب می‌شود که با یک تلسکوپ زمینی شناسایی شده است. نخستین مورد GJ۱۲۱۴b است که دور یک کوتوله قرمز در گردش بود و در سال ۲۰۰۹ کشف شد. اما ۵۵Cnc e نخستین سیاره ابرزمینی به شمار می‌رود که حول یک ستاره نوع G مانند خورشید ما می‌گردد و به وسیله یک تلسکوپ زمینی کشف شده است.

ادامه دارد

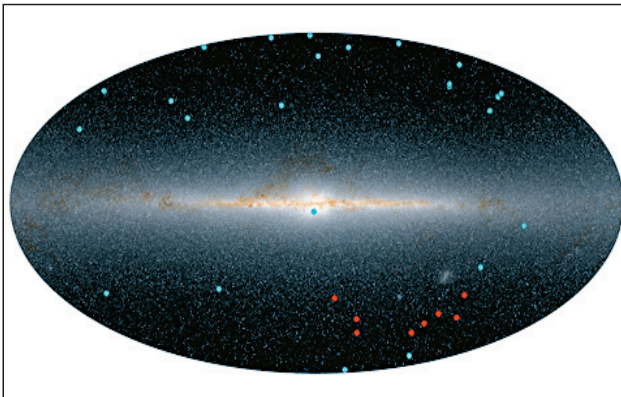
*ژیلا رضایی ویائی - دبیر فیزیک

*منابع در بخش پایانی ذکر خواهد شد.

کشف کهکشان‌های کوتوله جدید نزدیک راه شیری

تا زمانی که مشاهدات بیشتری انجام نشود نمی‌توان با قاطعیت گفت که آیا مجموعه‌های تازه یافت شده، کهکشان‌های کوتوله هستند یا خوشه‌های کروی. تنها نکته‌ای که احتمال کهکشان بودن آنها را قطعی می‌کند اندازه‌گیری جرم کلی آنها است.

علی‌رغم خوشه‌های کروی بیشتر جرم کهکشان‌ها نه به خاطر ستاره‌های آنها بلکه به خاطر وجود ماده تاریکی است که آنها را احاطه می‌کند. به عقیده یکی از پژوهشگران بهترین روش برای اندازه‌گیری جرم آنها جمع‌آوری طیف و اندازه‌گیری سرعت ستاره‌ها در مقیاسه با یکدیگر است. در مورد سیستم‌های کم‌نوری مانند آن چه کشف شد تعدادی از



دو گروه ستاره‌شناسی مستقل در نیمکره جنوبی آسمان به کاوش پرداختند و ۹ کهکشان کوتوله نامنظم را نزدیک راه شیری مشاهده کردند. این کشف تازه می‌تواند راه را برای شناخت بهتر ماده تاریک باز کند و از این لحاظ بسیار مهم است. هنوز کوتوله بودن این کهکشان‌ها تأیید نشده است. مشاهدات بعدی مشخص خواهند کرد که آیا آنها واقعاً کهکشان‌های کوتوله هستند یا به احتمال قوی دیگری شهرهای ستاره‌ای هستند که آنها را با نام خوشه‌های کروی می‌شناسند.

یکی از دو گروه که از طرف دانشگاه شیکاگو روی این پروژه کاری کرد در رصدخانه Cerro Tololo Inter-American

در کشور شیلی، ۸ خوشه ستاره‌ای را کاملاً خارج از راه شیری یافت. گروه دیگر از دانشگاه کمبریج همان ۸ خوشه را به علاوه یک خوشه دیگر مشاهده کرد. این نهمین خوشه نزدیک به لبه شکافی قرار گرفته است و همین امر اندازه‌گیری میزان روشنایی و رنگ‌های آن را دشوار می‌کند.

*منبع: Sky & Telescope

*عکس از: Y.Mao, R.Kaehler/R.Wechsler

■ نگارنده: «پیر روسو»

■ بخش صدوهم

مریخ، سیاره پر رمز و راز



وسیله‌ای برای عبور از این خط دفاعی آسمانی نیافته‌اند. با این وجود به عقیده دانشمند فیزیکدان «کارل اشتورمر» اهل نروژ، در خط مزبور ترک‌ها و شکاف‌هایی هست که از آنجا امواج بسیار کوتاه که با مهارت فرستاده شوند می‌توانند عبور کرده و به سوی آسمان فرار کنند.

چنان که ملاحظه می‌شود با وجود یاری دانشمندان و کارشناسان مسأله تلگراف بین سیارات هنوز از

همان حرف نخست جلوتر نرفته است و هنوز زمان بسیار مانده تا روزی برسد که به دفتر «شرکت بین‌المللی ارتباطات رادیویی بین‌زمین و مریخ» مراجعه و مثلاً متن زیر را برای مخابره به باجه تسلیم کرد: "سیاره مریخ-ناحیه چهل و هفتم-دریاچه خورشید-شماره ۱۲-آقای فلان ... شنبه و یکشنبه این هفته مهمان شما هستیم. فردا ساعت ۱۸ و ۵۷ دقیقه به وسیله

اتوبوس فضایی وارد خواهیم شد." ادامه دارد برگرفته از ترجمه: سعید نحوی^۲

*پانویشت:

1- Mars, terre mysterieuse- Rousseau, Pierre – 1905.

۲- «مریخ کره اسرارآمیز»،

تالیف «پیر روسو»؛ ترجمه «سعید

نحوی»، بنگاه ترجمه و نشر کتاب.

۱۳۵۲.

بازی های رایانه ای و ویدیویی کنسول های دستی ویدیویی

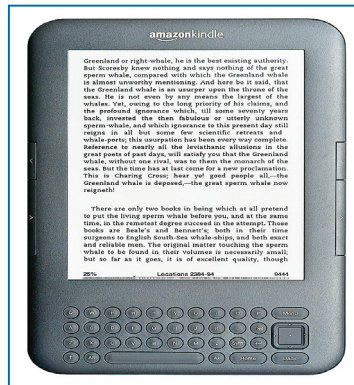


بلندگو یا هدفون ۳/۵ میلی متری استریو نیز در قسمت پایینی کنسول تعبیه شده است که به کاربران امکان گوش دادن به صدای بازی ها را می دهد. در سمت راست دستگاه پورتی قرار

ساختمان سخت افزاری گیم بوی ناین کنسول چهار دکمه به نام های A, B, Select و Start به علاوه یک پد برای حرکت در جهات مختلف دارد. در کناره راست آن دکمه تنظیم صدا و در کناره چپ آن دکمه دیگری برای تنظیم کنتراست نور صفحه نمایش قرار دارد. دکمه های خاموش و روشن کردن و اسلات کارتريج در قسمت بالایی کنسول تعبیه شده اند. شرکت نینتندو به کاربران توصیه می کرد که همیشه یک عدد کارتريج را در اسلات بگذارند تا گرد و غبار وارد دستگاه نشود. برای روشن کردن گیم بوی می توان از ۴ عدد باتری AA یا یک آداپتور AC که به طور جداگانه باید خریداری شود استفاده کرد. یک محل اتصال

مطالعه با کتابخوان های الکترونیکی

مقایسه نیستند. نمایشگرهای LCD رنگ های مختلف را بازسازی می کنند و زمان پاسخ سریعی دارند که برای دیدن فیلم و اجرای بازی مناسب هستند، در حالی که نمایشگرهایی با فن آوری جوهر الکترونیک فقط می توانند سایه های خاکستری را نمایش دهند و سرعت پاسخ دهی آنها نیز به مراتب کمتر است. تنها مزیت نمایشگرهای کتابخوان ها این است که نسبت



به نمایشگرهای LCD طبیعی هستند. به عبارتی دیگر این نمایشگرها بسیار شبیه کاغذ هستند و این ویژگی زمانی محسوس می شود که بخوانیم برای مدت طولانی با کتابخوان مطالعه کنیم. نمایشگرهای E ink بدون نور زمینه هستند در حالی که دیگر نمایشگرها برای نمایان ساختن تصاویر و متون نیاز به نور زمینه دارند. برای خواندن کتابخوان نیاز به منبع نور خارجی است که این ویژگی موجب کاهش مصرف برق در آنها می شود. مصرف باتری

بهترین انتخاب برای خواندن کتاب در قالب فایل های دیجیتال، کتابخوان الکترونیک است. سبک بودن، شارژ باتری طولانی، استفاده از جوهر الکترونیک و قیمت ارزان از مهم ترین مزیت های یک کتابخوان نسبت به تبلت و دیگر دستگاه های دیجیتال است. هر چند اغلب کتابخوان ها فقط یک وسیله با صفحه سیاه و سفید برای خواندن هستند و معمولاً امکان فعالیت دیگری مثل اجرای برنامه و بازی، استفاده کامل از اینترنت و غیره را ندارند. جوهر الکترونیکی یا E ink نزدیک ترین جایگزین برای کاغذ است و البته این نوع صفحه نمایش مشکلاتی نیز دارد؛ زیرا سیاه و سفید است و نسبت به LCDها به آرامی تغییر می کند ولی با این حال تا حد زیادی به کاغذ شباهت دارد. در صفحات جوهر الکترونیکی از نور پس زمینه استفاده نمی شود، به همین دلیل نمی توان از آن در تاریکی استفاده کرد، اما می توان آنها را در نور مستقیم آفتاب مورد استفاده قرار داد. در حالی که بیشتر LCDها در نور مستقیم آفتاب قابل خواندن نیستند. هر چند LCDها روشن، رنگی و زیباتر هستند، اما از آنها نمی توان در نور شدید به راحتی استفاده کرد و نور پس زمینه آن برای خواندن کتاب در دراز مدت خسته کننده می شود.

همه کتابخوان ها دارای این قابلیت هستند که می توان اندازه فونت کتاب را بزرگ تر کرد، بنابراین داشتن صفحه کوچک به معنی فونت کوچک نیست. در زمینه مطالعه فایل های متنی، کتابخوان های الکترونیکی رقیب اصلی تبلت ها و به ویژه آی پدها هستند. با وجودی که کتابخوان ها کاربردهای دیگری غیر از خواندن کتاب هم انجام می دهند اما در مقایسه با کارهایی که با آی پد و تبلت می توان انجام داد قابل

الکترونیک

خازن، انباره انرژی الکتریکی

ذخیره سازی انرژی الکتریسیته با فیلتر سیگار فیلتر سیگار یکی از زباله های متداول در کف خیابان ها محسوب شده و سالانه ۷۶۶ هزار تن از این زباله در سراسر جهان تولید می شود. کشورهای متعددی در حال توسعه مقررات سختگیرانه برای ممنوعیت استفاده از فیلترهای

سمی و غیرقابل تجزیه در طبیعت هستند و دستاورد جدید پژوهشگران دانشگاه ملی سنول در کره جنوبی، یکی از راه های دستیابی به این هدف محسوب می شود. این پژوهشگران از امکان تبدیل فیلتر سیگار به ماده ای با قابلیت ذخیره سازی انرژی الکتریسیته خبر می دهند که می تواند در تولید رایانه، خودروهای برقی و توربین های بادی مورد استفاده قرار گیرد. آنها بر این باور هستند، فیلتر سیگار عملکردی



داده شده است که از طریق آن کاربر می تواند با یک کابل به یک سیستم گیم بوی دیگر متصل شود؛ البته به شرط این که هر دو کاربر یک بازی را اجرا کنند. از این پورت همچنین می توان برای اتصال یک چاپگر گیم بوی استفاده کرد. این اتصال کابلی در اصل به هدف این که دو کاربر بتوانند بازی های دو نفره را اجرا کنند طراحی شده است. با این حال «ساتوشی تاجیری» سازنده بازی ها، بعدها از این فن آوری اتصال کابلی برای ارتباط شبکه ای و بین افراد در سری بازی های معروف Pokemon بهره برد.

فرهنگ البرزی

عکس از: wikimedia

در کتابخوان ها بسیار کمتر از آی پد یا تبلت است، به طوری که حتی تا ۲ هفته می تواند شارژ را در خود نگه دارد. در حالی که آی پد یا تبلت به انرژی بیشتری نیاز دارند و در طول یک روز تمامی انرژی خود را از دست می دهند.

اگر چه صفحات رنگی تبلت و آی پد برای مطالعه کتاب های عکس دار رنگی مورد توجه است اما اگر بخواهیم برای طولانی مدت از یک کتابخوان استفاده کنیم، بهتر است کتابخوان های جوهر الکترونیک را انتخاب کنیم که نور صفحه نمایشگر آنها از پشت تابیده نمی شود و در نتیجه موجب آزار چشم ها هم نخواهند شد. همچنین متون کتاب با استفاده از جوهر الکترونیکی به صورت سیاه و سفید روی نمایشگر به نمایش درمی آید که در مقایسه از شفافیت و وضوح بیشتری برخوردار است. نمایشگرهای LCD مانند نمایشگرهای تلویزیون و رایانه از خود نوری منتشر می کنند که موجب کاهش ترشح ملاتونین و در نتیجه ایجاد اختلال در سیکل طبیعی خواب خواهند شد. در چنین شرایطی مغز هنگام خواب تصور می کند که همچنان در شرایط روز است و به این ترتیب فرد با مشکلاتی نظیر بد خوابی مواجه خواهد شد. اما نمایشگرهای جوهر الکترونیک به گونه ای طراحی شده اند که صفحه یک کتاب چاپی را بدون انتشار هر گونه نور مزاحم از سطح صفحه نمایشگر در مقابل فرد خواننده شبیه سازی می کنند. کتابخوان های جوهر الکترونیک تمامی PDF های فارسی شامل فایل های اسکن شده و فایل های بر مبنای فونت را پشتیبانی می کنند و متن های فارسی کاملاً مرتب نمایش داده می شوند، اما امکان تبدیل متن فارسی به MOBI یا AZW وجود ندارد.

عکس از: WIKIMEDIA

بخش پانزدهم

ماده سازنده ابرخازن ها به شمار می رود که علاوه بر کم هزینه بودن، از رسانایی بالایی الکتریکی و پایداری دراز مدت برخوردار است. در این مطالعه پژوهشگران دریافته اند، الیاف «استات سلولز» که بخش عمده فیلتر سیگار را تشکیل می دهند، از طریق روش موسوم به «گرماکافت» یا «پیرولیز» (pyrolysis) می توانند به ماده مبتنی بر کربن تبدیل شوند؛ این ماده حاوی نانو حفره هایی است که کارایی ابرخازن را به شدت افزایش می دهد. از این ماده می توان برای پوشش دادن الکتروده های ابرخازن - ترکیباتی برای ذخیره سازی مقادیر بالای انرژی الکتریسیته - استفاده کرد.

منبع: nanowerk

عکس از: tjskl.org

دایرة المعارف سخت افزار

بخش هشتم

نوار چسب حرارتی و خمیر حرارتی

نوار چسب حرارتی - یکی از اجزای مخفی و در عین حال کارآمدی که در فرآیند خنک سازی تراشه شرکت می کند، نوار چسب حرارتی است. این نوار چسب به انتقال گرما از هسته تراشه و حرارت گیر کمک می کند. نوار چسب حرارتی به طور مستقیم روی هسته تراشه نصب می شود و فرو رفتگی ها و برآمدگی های بین هسته تراشه و حرارت گیر



را پُر می کند تا به توزیع بهتر گرما کمک کند. بعضی از نوار چسب های حرارتی دارای ذرات نقره اکسید آمونیم یا سایر مواد هستند که انتقال گرما را تسریع می کنند. اگر چه بیشتر CPU های امروزه فروخته می شوند دارای

نوارچسب های حرارتی هستند تا در کنار حرارت گیر از آنها استفاده شود اما آزمایشات نشان می دهد که نوار چسب های حرارتی گران تر مانند Arctic Silver ۳ و Nanothem PCM+ در مقایسه با نوار چسب های ارزان تر می تواند دمای CPU را چندین درجه خنک تر کنند.

خمیر حرارتی - در صورتی که بین پردازنده و هیت سینک فاصله ای وجود داشته باشد این فاصله توسط خمیر حرارتی (Thermal Paste) یا «گریس حرارتی» پُر می شود. این مایع حرارتی سبب انتقال بهتر و مؤثرتر گرما می شود. این خمیر که با نام «خمیر سیلیکون» نیز معروف است روی سطح پردازنده مالیده می شود سپس فن روی آن قرار می گیرد. با استفاده از این خمیر گرمای بیشتری به هیت سینک انتقال می یابد که در بالا بردن سرعت دفع گرما تأثیر خیلی زیادی دارد، زیرا مواد فعال در خمیر حرارتی باعث جلوگیری از نفوذ هوا و انتقال بهتر گرما می شود و می تواند تأثیر زیادی در بهبود عملکرد سیستم داشته باشد.

منابع:

- Maximum PC Magazine
- Electronic Product News
- TEC Microsystems
- cooling-masters.com
- bit-tech.net



عکاسی دیجیتال

نورپردازی در عکاسی ماکرو

چالش دوم در عکاسی ماکرو برای عکاس ایجاد نورپردازی مناسب برای سوژه است. این کار به ویژه هنگامی که دوربین به سوژه بسیار نزدیک باشد خیلی مشکل است. معمولاً از فلاش نمی توان به طور مؤثری استفاده کرد، زیرا سبب تغییر رنگ عکس می شود یا به احتمال زیاد باعث زیاد شسیدن بیش از حد نور به دلیل نزدیکی زیاد به سوژه می شود. در چنین حالتی بهترین کار این است که فلاش را خاموش کرد و به دنبال منبع نور مناسبی گشت. در هوای آزاد از نور خورشید و چند تکه آینه کوچک به عنوان منعکس کننده می توان برای حذف سایه های ناخواسته استفاده کرد. در محل سر بسته نیز می توان با استفاده از لامپ های معمولی و بازتابنده های ساده به نتایج خوبی رسید. باید توجه کافی داشت که ممکن است به خاطر حذف زردی نورهای تنگستن مجبور شد تصحیح رنگ و تراز سفیدی مناسبی را در تصویر ایجاد کرد. اگر آینه در دسترس نباشد یک تکه مقوای سفید نیز خوب است و نور را به طور مات روی سوژه باز می تاباند. راه دیگر این است که یک مقوای با فویل های آلومینیومی پوشاند تا بازتابندگی آن را بالاتر برد. اگر لازم بود می توان برای توزیع یکنواخت تر نور روی سوژه از بازتابنده های بیشتری استفاده کرد. با مقوای سفید نور پخش شده و سایه های تند حذف می شود. اگر دوربین لنز زوم دارد نیاز نیست دوربین را زیاد به سوژه نزدیک کرد. این امکان به ویژه در زمانی که امکان نورپردازی درست تصویر وجود ندارد بسیار مفید است و زوم دیجیتال اجازه می دهد تا دوربین را عقب برد و سوژه را به راحتی نورپردازی کرد و یک عکس با کادر کامل داشت. هنگامی که از زوم برای نزدیک کردن عکس استفاده می شود، سه پایه یا هر وسیله دیگر برای حذف لرزش های دست لازم است. دوربین دیجیتال یکی از بهترین راه های گرفتن عکس های ماکرو است. بعضی دوربین ها می توانند در حد یک یا دو سانتی متر به سوژه نزدیک شوند. دیدن نتیجه کار در دوربین های دیجیتال امکان تصحیح اشتباهات احتمالی را ایجاد می کند.

حیات وحش ایران

خرگوشک



خرگوشک با نام علمی *Pygeretmus pumilio* از خانواده دوپایا یا *Dipodidae* و از راسته جونندگان است. دندان های پیش آسیایی در این گونه وجود ندارد. گوش آن کوچک تر از سایر دوپایاها است. دارای دو انگشت جانبی بسیار کوچک و نیز ۳ انگشت میانی بزرگ، ناحیه پشتی به رنگ خاکستری مایل به حنایی، ناحیه زیرین زرد و لاله گوش پوشیده از موهای زرد است. اندازه سر و بدن تا ۱۲ سانتی متر و دم تا ۱۵ سانتی متر می رسد. در نواحی بیابانی و استپی با زمین های رسی زندگی می کند. اغلب در نزدیکی دهانه لانه آنها توده ای از خاک دیده

می شود. از گیاهان به ویژه پیاز و ریشه آنها و گاهی از حشرات تغذیه می کند. در هر بار ۲ تا ۶ بچه می زاید. در ایران تاکنون از استان گلستان گزارش شده است. این گونه نخستین بار در سال ۱۷۹۲ توسط یک دانشمند اسکاتلندی به نام Robert Kerr شناسایی و نامگذاری شد.

*زهرا بوبری
*عکس از: ecoport.uz

گیاهان ایران

مغیر



نام علمی: *Acacia oerfota*

درختچه ای خزان دار، به ارتفاع یک تا ۳ متر که دارای شاخه های کرک دار و خاردار است. خارها به رنگ سفید بانوک قهوه ای و قلابی شکل هستند. گل آذین و به رنگ کرم مایل به زرد و به قطر یک تا ۲ سانتی متر است که چندین گل به صورت دسته ای یا منفرد دیده می شود. موسم گل دهی در سال دو بار است یکی در شهریور تا مهر و دیگری در بهمن تا اسفند. معمولاً گل های پاییزی یا آخر تابستان به میوه تبدیل نمی شوند ولی گل های زمستانی در فروردین و اردیبهشت میوه می دهند.

این گیاه در ایران در استان های هرمزگان و بوشهر دیده می شود.

*منبع:

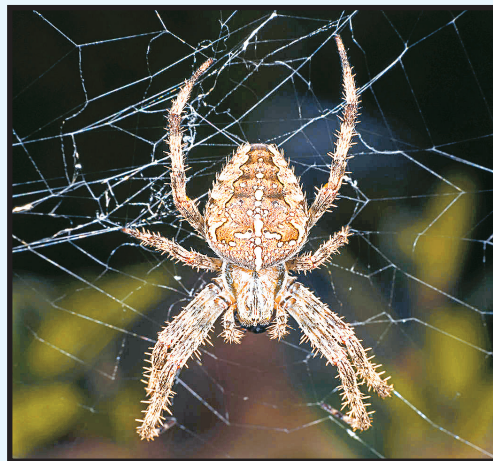
«فلورا ایرانیکا»

FLORA IRANICA, a monumental work on the plants of Persia. Edited by Karl Heinz Rechinger of Vienna since 1963-1977.

*عکس از: faculty.ksu.edu.sa

نمایی نزدیک از زندگی عنکبوت باغی

■ بخش نخست



را به صورت شبکه ای رها و باز بین شاخه های درختان می تنند. عنکبوت ها برای شکار حشرات تار درست می کنند و این کار را صبح خیلی زود پیش از طلوع خورشید شروع می کنند. بعضی از آنها هم تار نمی تنند چون روی زمین طعمه خود را تعقیب و سپس شکار می کنند. عنکبوت های باغی تارهایی با رشته های بلند می تنند که آرایش آنها از مرکز به بیرون است. آنها در عرض یک ساعت یک شبکه تار کامل را می تنند.

عنکبوت باغی مانند همه عنکبوت ها به گروهی از جانوران که عنکبوتیان نامیده می شوند تعلق دارد. عنکبوت های خرمن و مایت ها نیز جزو عنکبوتیان هستند.

نام لاتین عنکبوت باغی *Araneus diadematus* است. عنکبوتیان به دو دسته تقسیم می شوند و عنکبوت باغی در دسته تندگان «تارهای ملبور» (Orb weavers) قرار می گیرد. طول عمر عنکبوت باغی تقریباً دو سال است و طول بدنش بدون در نظر گرفتن پاها تا ۱۴ میلی متر هم می رسد. این بندپای بومی اروپا و آسیا است. یک عنکبوت باغی بالغ می تواند تاری به قطر ۵۰ سانتی متر بتند. بیشتر عنکبوت ها با نزدیک شدن انسان ها خود را پنهان می کنند ولی سم آنها در صورت نیش زدن برای انسان ها مرگ آفرین نیست.

محل زندگی عنکبوت باغی - عنکبوت باغی در جنگل ها، پارک ها و باغ ها یعنی جاهایی که بتواند روی برگ ها و شاخه ها تار بتند زندگی می کند. این عنکبوت دوست دارد تارهایش را به صورت عمودی بتند. این تارها حشرات در حال پرواز را به دام می اندازند. عنکبوت معمولاً در حالی که سرش را پایین نگه می دارد در وسط تار به انتظار می نشیند. گاهی اوقات هم در میان برگ ها پنهان می شود، ولی همیشه با یک رشته تار به خانه تنیده خود می چسبد و می تواند کوچک ترین حرکت تارها را حس کند. عنکبوت ها هیچ وقت به تارهای چسبناک خود نمی چسبند چون مایعی روغنی روی پاهایشان است که در مقابل این چسبندگی مقاومت ایجاد می کند.

تارهای عنکبوت باغی - عنکبوت ها تارهای خود را به اشکال مختلفی می تنند: بعضی از آنها تارها را سفت می تنند که شبیه به نانو یا تخت خواب توری به نظر می رسند. برخی دیگر نیز تارها

غذای عنکبوت باغی - عنکبوت باغی حشراتی را که در تارش به دام می افتند را می خورد. حشرات بزرگ و نیرومند می توانند تارها را پاره و خود را آزاد کنند.

ولی مگس ها، پشه ها، بال توری ها و درناپشگان (پشه های پابلند) عاجزانه در تارهای چسبناک به دام می افتند. اگر یک زنبور در تارها اسیر شود عنکبوت به سرعت حرکت می کند تا تارها را پاره و به زنبور کمک کند تا خود را نجات دهد، چون عنکبوت از نیش زنبور می ترسد. عنکبوت به همین شیوه برگ ها را نیز از شبکه تارهای خود جدا می کند چرا که برگ ها خانه اش را خراب می کنند.

در اواخر تابستان عنکبوت های باغی ماده شبکه تارهای خود را نزدیک به سطح زمین می سازند؛ حشراتی که پرواز می کنند در این موقع از سال کمتر هستند و در عوض ملخ های زیادی روی زمین جست و خیز می کنند که به داخل تارها می پرند و به دام می افتند. اگر حشره ای، مثلاً یک مگس در تارها به دام بیافتد عنکبوت آن را در توده ای از رشته های ابریشمی می پیچد. هنوز برای خوردن آن آمادگی ندارد. در این حالت مگس هنوز نمرده است ولی این پوشش ابریشمی تا مدتی آن را تازه نگه می دارد. سپس عنکبوت مگس در هم پیچیده را به مرکز شبکه تارها می کشد تا آن را بخورد. از آنجا که دندان ندارد از معده خود مایعی خارج می کند و روی طعمه می ریزد. این مایع مگس را حل می کند و تبدیل به سوپی می شود که عنکبوت آن را به راحتی جذب می کند.

ادامه دارد...

*فرزانه پورمظاهری

*عکس از: Didier Descouens

آلبوم پرندگان

چلچله دمگاه قرمز

نام علمی: *Cecropis daurica*



این پرنده در اروپا، آسیا، آفریقا و شمال استرالیا دیده می شود. از حشرات تغذیه می کند. لانه آن حتی در محل زندگی انسان ها نیز دیده می شود.

*منبع: birdlife

بخش سی و سوم

از فرش ها دیده می شود به این نام مشهور شده است.

قلمرو این افعی از ایران به سمت جنوب شرقی آسیا تا بنگلادش و به سمت شرقی تا ازبکستان و از شرق تا افغانستان و هند و به طرف جنوب غربی تا عراق و عربستان پراکنده است.

در ایران تاکنون از بیشتر استان های مرکزی و جنوبی شامل سمنان، قم، خراسان شمالی، خراسان جنوبی، خراسان رضوی، سیستان و بلوچستان، هرمزگان، کرمان، یزد، اصفهان، بوشهر، فارس، کهگیلویه و بویراحمد، خوزستان و ایلام گزارش شده است.

مار جعفری جزئی از زیست بوم یک منطقه به شمار می رود و کشتن آن نه فقط از روی نادانی است بلکه یک ضربه آسیب پذیر به طبیعت محسوب می شود.

دیدن این افعی زیبا در طبیعت بسیار هیجان انگیز و لذت بخش است به شرطی که مزاحم آن نشویم. این خزنده زیبا به شدت از انسان می ترسد و هر جا که رفت و آمد انسان کمتر است زندگی می کند.

*مرتضی جوهری

*عکس از: Saleem Hameed

جانورشناسی

نهان

مارهای ایران

دشمنان گرزه مار

مار جعفری - بیشتر دشت ها و دامنه های گرم و بیابانی مناطق مرکزی و جنوبی ایران خالی از سکنه و غیر قابل سکونت است و نیز بی آبی و آب و هوای نامساعد باعث فقیر بودن پوشش گیاهی و تنوع اندک جانوران شده است اما موجوداتی هم هستند که در این نواحی خشن به سر می برند. مار جعفری از ساکنین همیشگی این نواحی به شمار می رود و از گذشته های دور تاکنون هر کویری را با مار جعفری می شناخته اند و می شناسند. هر مسافری به کویر سفر می کند، ترس از مار جعفری را فراموش نمی کند در حالی که هیچ گاه متوجه این موضوع نیست که این مار جعفری است که از مسافران کویر می ترسد. این مار آن چنان از انسان دوری می کند که اگر در



غارهای ایران

غار شیربند

غار شیربند روی صخره ای به ارتفاع ۵۰ متری از بستر رودخانه در ۱۲ کیلومتری شمال شرقی شهر دامغان در استان سمنان واقع شده است. برای دسترسی مناسب به این غار، باید ۱۰ کیلومتر جاده قدیم آب بخشان به گردنه بشم را طی کرد تا به مزرعه خوش آب و هوای شیربند رسید. ساختمان این غار چون در یک رشته فالت آهکی قرار گرفته، دارای تشکیلات فوق العاده زیبا است. حدود ۸۰۰ متر طول دارد و مسیر اصلی غار به سوی شمال ۳۵۰ متر امتداد دارد اما شعبه های فرعی متعددی به صورت تنگه های کوچک و مسدود و غیر مسدود دیده می شوند. در این غار قندیل ها و ستون های زیبای آهکی به رنگ و اندازه های مختلف از سقف غار آویزان هستند. دهانه ورودی غار حدود ۱ متر ارتفاع دارد. زمین شناسان قدمت سنگ و ستون های این کوه و غار را به ۱۳۶ تا ۱۹۰ میلیون سال گذشته نسبت می دهند. در دیواره های غار در اثر رسوب کربنات کلسیم محلول در آب، اشکال شیری رنگ و زیبایی



همانند گچ بری های کاخ ها و منازل به صورت گل کلمی و اجتماع بلورهای سوزنی شکل، مناظر جالب توجه و زیبایی را به وجود آورده است.

عکس از: alalam.ir

تالاب های ایران

تالاب کندوچال

تالاب کندوچال یا مرداب کندوچال در شهرستان چالوس، استان مازندران در جنگل «فی این» در ارتفاع ۷۳۰ متری از سطح دریا قرار گرفته و آب آن شیرین است. یک هکتار وسعت و حدود ۴ تا ۵ متر عمق دارد. پیرامون و سطح مرداب نیز پر از نی و گیاهان مردابی است. آب آن از چشمه های اطراف فراهم می شود و پناهگاه پرندگان و آبشخور حیوانات وحشی است.

پوشش گیاهی این تالاب از گیاهان شناور، غوطه ور و ریشه در آب تشکیل می شود. نی و جگن در این تالاب زیاد دیده می شود. درختان اطراف تالاب شامل «راش»، «بلندمازو»، «ممرز» و «توسکا» است. پرندگانسی مانند کشیم کوچک، غاز خاکستری، گیلار، خوتکا، سرسبز، چنگر و



غیره در این تالاب به فراوانی دیده می شوند. از پستانداران بارز این تالاب می توان شنگ و از خزندگان: لاک پشت برکه ای خزری، مار چلیپر، مار آبی یا «مار چمن» و از دوزیستان: قورباغه باتلاقی را نام برد. ماهیانی چون «سیاه کولی»، «شاه کولی» و «اردک ماهی» از این تالاب گزارش شده اند.

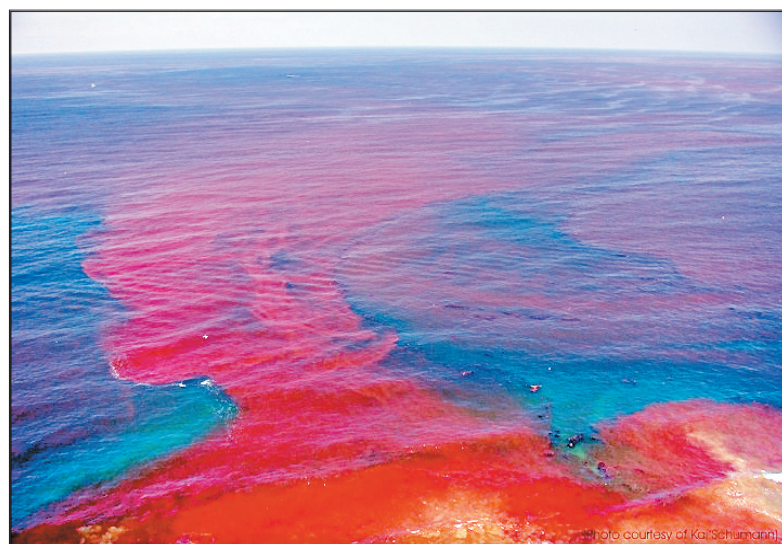
عکس از: dana.ir

پدیده کشند قرمز، هیولایی سرخ در کرانه دریاها

پدیده کشند قرمز از انواع آلودگی ساحلی دریاها و اقیانوس ها است و یکی از معضلات پهنه های آبی به شمار می رود که بر اثر افزایش آلاینده ها به ویژه آلودگی های ناشی از پساب های شهری و صنعتی ایجاد می شود. زمانی که فاضلاب را به دریاچه ها و دریاهای و به ویژه خلیج ها می ریزند، میزان مواد مغذی آب ها، عناصر فسفات و نیترات، افزایش وحشتناکی پیدا می کند و جلبک های قرمز که از آنها تغذیه می کنند به طور مرتب رشد می کنند و تقسیم می شوند و پس از دقایقی از میان می روند. بالا و پایین رفتن لاشه جلبک های قرمز که نمایی از جزر و مد را ایجاد می کنند، پدیده کشند قرمز است. عمر جلبک قرمز چند دقیقه بیشتر نیست. با مرگ آنها، پروتئین موجود در بدن آنها به «پلی تیتد» که ماده ای سمی است تبدیل می شود که این سم بر بخش مرکزی سیستم عصبی ماهیان تأثیر می گذارد و سبب فلج شدن سیستم تنفسی آنها می شود و در نهایت مرگ ماهیان را به دنبال دارد.

کشند قرمز نخستین بار در دریاچه لوزان سوئیس اتفاق افتاد. امواج، لاشه جلبک ها را به ساحل آورد و آلودگی میکروبی وحشتناکی ایجاد کرد. کارشناسان سوئیس پس از مطالعات بسیار به این نتیجه رسیدند که علاوه بر ابتلائی موجودات زنده موجود در ساحل، انسان ها هم به واسطه این آلودگی به بیماری های مختلف مبتلا خواهند شد. هنگامی که کشند قرمز به ساحل نزدیک می شود اثرات ظاهری آن در انسان مشخص می شود که عبارت هستند از: سوزختن چشم ها و بینی های حساس و سرفه های خشک.

وقتی که این شکوفایی بسیار شدید باشد، ماهیان به علت اثرات سم عصبی تولید شده توسط کشند قرمز که از طریق آبشش ها به بدنشان وارد می شوند، به سرعت می میرند.



پدیده کشند قرمز باعث می شود، آبزیان دریایی با خطر مواجه شوند زیرا زئوپلانکتون ها از فیتوپلانکتون تغذیه می کنند و این امر باعث مرگ و میر بسیاری از زئوپلانکتون ها می شود. با توجه به این که خود زئوپلانکتون ها غذای ماهیان و بی مهرگانی مانند نرم تنان هستند، خیارها و ستاره های دریایی، خرچنگ ها

جزایر ساحلی خفه شوند و بمیرند. کشند قرمز همیشه به رنگ قرمز دیده نمی شود بلکه می توان آن را در رنگ های قهوه ای، نارنجی، ارغوانی و زرد نیز مشاهده کرد. نکته قابل توجه این است که همه کشندهای قرمز سمی نیستند؛ به عنوان مثال دریای سرخ نامش را به خاطر شکوفایی غیر

سمی سیانوباکتری هایی که دارای رنگیزه قرمز هستند گرفته است.

کشند قرمز در اثر افزایش مواد غذایی مورد نیاز جلبک ها ناشی از شسته شدن مزارع و آوردن مسود غذایی به آب ها و دفع فاضلاب به دریا رخ می دهد. رخ دادن این پدیده در بعضی از محل ها به علل طبیعی است ولی در بعضی از بخش های جهان فراوانی و شدت رشد این جلبک ها مربوط به افزایش مواد مغذی در اثر فعالیت های انسانی است. در دیگر مناطق، این پدیده به صورت فصلی و به علت موقعیت یا شرایط بهتر ساحلی که یک نتیجه طبیعی از جابجایی یا تغییر مسیر جریان های اقیانوسی است رخ می دهد. رشد فیتوپلانکتون های دریایی به طور کلی به وسیله نیترات و فسفات موجود که به وفور در رسوبات شسته شده از زمین های کشاورزی و مناطق حاصلخیز ساحلی یافت می شود، تحت تأثیر قرار می گیرد. آلودگی آب های ساحلی در نتیجه اعمال انسانی و افزایش منظم دمای آب دریاها به عنوان عامل کمک کننده ای در ایجاد کشند قرمز است. دیگر عامل ها مانند ذرات غنی آهن نفوذ کرده از مناطق بیابانی مانند صحرای بزرگ نقش مهمی در ایجاد کشند قرمز بازی می کنند. بعضی از این جلبک های انبوه در سواحل اقیانوس آرام به وقوع تغییرات عمده جوی مانند El Nino کمک می کنند. پیش بینی کشند قرمز به صورت دقیق امکان پذیر نیست فقط می توان تا حدی از بروز آن پیشگیری کرد.

*رسول غفاری

عکس از: cdph.ca.gov

مارمولک شیشه ای

مارمولک شیشه ای گونه ای سوسمار بدون دست و پا است که بیشتر مردم در تشخیص آن از مارها دچار اشتباه می شوند و اغلب تصور می کنند که مار است. یکی از ویژگی هایی که به آسانی ثابت می کند این خزنده مار نیست و گونه ای سوسمار محسوب می شود، داشتن پلک است در حالی که مارها پلک ندارند. آثاری از اندام های حرکتی عقبی به شکل زائیده ای باریک در اطراف مخرج این جانور دیده می شود که نشان از

تحلیل رفتن دست و پا در این مارمولک در طول تاریخ تکامل است. مارمولک شیشه ای با نام علمی pseudopus apodus در شمال ایران به فراوانی یافت می شود و از حشرات به ویژه ملخ ها، لارو حشرات، کرم های خاکی، نرم تنان، مهره داران کوچک، تخم پرندگان و خزندگان تغذیه می کند. اندازه بالغ ها معمولاً حدود یک متر است و گاهی تا یک متر و نیم هم می رسد.

عکس از: مرتضی جوهری



پناهگاه حیات وحش لوندویل، استان کیلان



دارویی

■ محمد مهدی امیری خوربه - کارشناس گیاهان دارویی و معطر
■ بخش نخست

سیب



زمستانی را که در اواخر پائیز چیده شده و در دمای بالای انجماد در سردخانه یا اتاق سیب نگهداری می کنند از سال ۱۸۰۰ غذای مهمی در اروپا و آمریکا به شمار می رفته است. بیش از ۷۵۰۰ گونه سیب شناسایی شده است که این گونه ها در نقاط شمالی، نیمه حاره و معتدل وجود دارند. درختان سیب به شرایط خنک نیاز دارند و در آب و هوای استوایی گل نمی دهند. بیشتر سیب های آمریکای شمالی و اروپا طعمی شیرین و ملس دارند اما سیب های ترش طرفداران بسیار اندک دارند و سیب های خیلی شیرین با طعم کمی ترش در آسیا محبوبیت دارند.

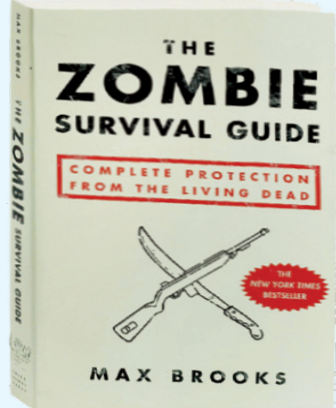
گیاه شناسی سیب یک درختچه برگ ریز و خزان کننده است که می تواند ارتفاعی بین ۳ تا ۱۵ متر داشته باشد. عرض تاج این درخت گسترده است. برگ هایی بیضی شکل یا گرد و تخم مرغی شکل دارد و رنگ پوست درخت سیب در نمای بیرونی به رنگ قرمز مایل به قهوه ای است.

در هر یک صد گرم از سیب تازه و خام، ۵۵ کیلو کالری انرژی، ۸۵ گرم آب، ۰/۳ گرم پروتئین، ۱۱/۴ گرم کربوهیدرات، ۱۰/۳ گرم قند، یک گرم فیبر، ۰/۴ گرم چربی، ۱۲ میلیگرم ویتامین C، ۷۰ میلی گرم کلسیم، ۶ میلی گرم منیزیم و ۱۴۴ میلی گرم پتاسیم موجود است. عطر و طعم خوب سیب به دلیل وجود استرها و آلدئیدها در این میوه است. در میان مهم ترین استرهای موجود در سیب می توان به «اتیل - ۲ - متیل بوتیرات»، «اتیل بوتیرات»، «استات - ۲ - متیل بوتیرات»، «استات بوتیل استات هکسیل» اشاره داشت. بسیاری از مزایای درخت سیب به علت وجود آنزیم ها و فلاوونوئیدهای موجود در سیب شامل «آسپارازین»، «دی کانتچین»، «ایزو کرسٹین»، «هیپروسید»، «اسید فرولیک»، «فارنسن»، «نئوکسانتین»، «فسفاتیدیل»، «کولین»، «رینوترین»، «اسید سیناپیک»، «اسید آلفا لینولیک»، «اسید کافنیک»، «اسید کلروژنیک»، «پی هیدروکسی بنزوتیک اسید»، «پی کوماریک اسید»، «اویکلارین»، «لوتئین»، «کوئرستین»، «اسید روتین اورسلیک» و «اسید پروتوکاتچیک» است. در هر یک صد گرم از سیب تازه، ۴ تا ۵ گرم فیبر محلول و نامحلول وجود دارد؛ این فیبر از سلولز، پکتین و لیگنین تشکیل شده است. قند موجود در سیب شامل فروکتوز و ساکارز می شود که حدود ۹ تا ۱۲ درصد است و همین عامل شیرینی سیب محسوب می شود. ترش مزه بودن سیب نیز به دلیل وجود اسیدهای مالیک، تارتاریک و سیتریک است. ۰/۲ درصد سیب نیز محتوی تانن است که به همین علت سیب خاصیت قابضی و خنک کنندگی دارد. سیب یک میوه قلبایی و تمیز کننده بدن است و به علت دارا بودن پکتین زیاد، آب اضافی بدن را خارج می کند. مصرف سیب یبوست را بر طرف می کند و برای خستگی مغز مفید است. نوشیدن آب سیب داروی مؤثری برای درمان سرماخوردگی، گرفتگی صدا و سرفه است. سیب تقویت کننده کبد، اشتها آور و برای درمان تنگی نفس بسیار مفید است و حتی بویژان سیب نیز این خاصیت ها را دارد. سیب حرارت را از بدن خارج می سازد و کسانی که می خواهند لاغر شوند می توانند سیب را با پوست مصرف کنند. رتبه بندی سیب در شاخص گلیسمی ۳۸ است. سیب حاوی فیبر بالا و همچنین ویتامین و بسیاری از آنتی اکسیدان های مفید برای قلب است.

ادامه دارد

در نوشته های به دست آمده از تمدن باستانی بابلیان از کلمه سیب نامبرده شده است. در قرون وسطی معتقد بودند سیب یک گیاه دارویی است و روی تمامی بیماری ها اثر دارد. بزرگ ترین تولید کننده میوه سیب در سطح جهان کشور چین است و پس از آن کشورهای آمریکا، ترکیه، فرانسه، ایران، ایتالیا، هند، لهستان، شیلی و برزیل قرار می گیرند. منشأ درخت سیب به غرب آسیا باز می گردد. بیش از ۷۵۰۰ رقم سیب شناخته شده است و در نتیجه طیف وسیعی از ویژگی های ژنتیکی وجود دارد. حدود ۶۹ میلیون تن سیب در سراسر جهان در سال ۲۰۱۰ تولید شده و چین تقریباً نیمی از این تعداد را تولید کرد. کشور آمریکا با بیش از ۶ درصد از تولید جهانی تولید کننده دوم، ترکیه سوم و پس از آن کشورهای ایتالیا، هند و لهستان هستند. اجداد وحشی درخت سیب با نام *Malus sieversii* به صورت وحشی در کوه های بخش های مرکزی آسیا شامل جنوب قزاقستان، قرقیزستان، تاجیکستان و در منطقه سین

کیانگ کشور چین پراکنده هستند. مرکز تنوع سیب نیز در شرق ترکیه قرار دارد. در این منطقه سال ها است به روش سنتی با انتخاب گونه های مقاوم، این درخت مفید پرورش داده می شود و در طول هزاران سال تنوع ژنتیکی سیب در این منطقه پدید آمده است. رومیان در سال ۳۲۸ پیش از میلاد سیب را از قزاقستان امروزی به اروپا انتقال دادند و سیب گسترش کشت آن در قاره اروپا شدند. در یونان باستان سیب نمادی از عشق و دوستی محسوب می شد. کلمه *Apple* که در زبان انگلیسی به سیب اطلاق می شود از لغتی با منشأ لاتین از *POMA* مشتق شده است و در زبان لاتین نیز به سیب *Malum* اطلاق می شود. پس از مرکبات و موز، سیب سومین میوه پر مصرف جهان محسوب می شود. شکل کروی میوه سیب نمادی از کره زمین و جهان است و به همین علت امپراطوران و پادشاهان در گذشته از شکل کروی سیب در انتهای عصای پادشاهی خود استفاده می کردند. کاوش های باستان شناسی در منطقه «اریحا» در کشور اردن نشان می دهد مصرف سیب به ۶۵۰۰ سال قبل از میلاد باز می گردد. «تئو فراست» مورخ باستان در سال ۲۲۳ پیش از میلاد شش رقم مختلف سیب را شرح داده است. در سال ۷۹ پس از میلاد پلینی، ۲۰ رقم سیب را شرح می دهد. در سال ۲۰۰ پس از میلاد «جالینوس» به بیماران توصیه می کند از سیب شیرین برای هضم بهتر غذاها بهره ببرند و از سیب ترش برای درمان غش و یبوست استفاده کنند. سیب معمولی درختی بومی اروپای شرقی، آسیای غربی و نواحی شمال غربی کوه های هیمالیا است که از حدود ۶۰۰ سال پیش از میلاد مسیح در یونان به زیر کشت در آمده است. در جنس سیب بیش از ۳۰ گونه و ۶۰ زیرگونه وجود دارد که در سراسر نیمکره شمالی پراکنده هستند. در دامنه های غربی کوه های هیمالیا، جنگل های گسترده ای از گونه های وحشی سیب وجود دارد. قسمت خوراکی میوه نهج رشد کرده گل است که تخمدان را در برمی گیرد. درخت سیب جزء درختان خزان دار به شمار می رود و دارای گل های دو جنسی کامل است. سیب میوه درختی از جنس *Malus* است که عضوی از خانواده گل سرخیان به شمار می رود. در تمامی مناطق آب و هوایی خنک، سیب غذای بسیار مهمی بوده است. نسبت به سایر میوه های درختی، سیب را می توان برای ماه ها انبار کرد، در حالی که ارزش غذایی خود را حفظ می کند. سیب های



راهنمای نجات از بیماری «زامبی»

ترجمه: فرزانه پورمظاهری - نوشته: «مکس بروکس»

■ بخش هشتاد و پنجم

مغازه ها - به هنگام شیوع بیماری زامبی از نوع دسته اول، بسیاری از مغازه ها پناهگاه های مناسبی خواهند بود. مغازه هایی که درهای کرکره ای، محکم یا از این نوع ورودی ها دارند می توانند برای چند روز جلوی ورود تا حداکثر ۱۰ زامبی را بگیرند. اگر پناه گرفتن بیشتر طول بکشد یا زامبی های بیشتری از راه برسند وضعیت به شدت تغییر خواهد کرد. مشیت های کوبنده و سنگین که به کرکره می زنند سرانجام آن را در هم می شکنند. باید همیشه یک راه فرار جایگزین را در سر داشت تا اگر سد دفاعی باز شود بتوان به سرعت از آنجا خارج شد. اگر نمی توان نقشه کارآمد دیگری طراحی کرد این مکان ها را نیز نباید به عنوان پناهگاه در نظر گرفت. مغازه هایی که کرکره ندارند را باید فراموش کرد. پنجره های شیشه ای آنها به جز این که تبلیغ افراد داخل را به زامبی ها بکنند فایده دیگری ندارند.

ادامه دارد

*پانوش

Maximillian Michael Brooks متولد ۲۲ می ۱۹۷۲ در نیویورک، به Max Brooks متولد ۲۲ می ۱۹۷۲ در نیویورک، نویسنده و فیلمنامه نویس آمریکایی است که از سال ۲۰۰۱ تا کنون تمامی نوشته ها و پژوهش های خود را به زامبی ها اختصاص داده است. دو کتاب معروفش یکی داستانی به نام «جنگ جهانی زد» (World War Z: An Oral History of the Zombie War) و دیگری «راهنمای نجات از بیماری زامبی» (The Zombie Survival Guide) باعث شهرت او شده است. همچنین مستندی علمی در رابطه با مقابله با شیوع بیماری زامبی توسط مکس بروکس در شبکه «نشنال جئوگرافیک» ساخته شده و به نمایش درآمده است.

بقیه از صفحه اول

سودابه داوران، استاد نانو تکنولوژی دارویی دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تبریز و مدیر گروه نانو تکنولوژی پزشکی دانشکده علوم نوین این دانشگاه، و رئیس آزمایشگاه سنتز مرکز تحقیقات کاربردی دارویی. درس خوانده دانشگاه تبریز است با درجه دکتری در شیمی پلیمر. ایشان و همکارانش، حدود ده سالی است که مرکز تحقیقات نانو تکنولوژی دارویی این دانشگاه را راه انداخته و پروژه های اجرا شده و دستاوردهای زیادی هم در این حوزه داشته اند. از جمله این که در رشته نانو تکنولوژی دارویی و نانو تکنولوژی پزشکی در سطح کارشناسی ارشد و دکتری دانشجوی می گیرند و فارغ التحصیلان ممتازی هم داشته اند که هم اکنون استاد دانشکده های پزشکی داخل و حتی خارج از کشور هستند.

بنده معتقدم که هر مرکز علمی و تحقیقی که دانشجوی داشته باشد، ریشه خواهد دوانید و ماندگار خواهد شد. جالب آن که دکتر داوران، از وجود چنین جایزه ای اصلاً خبر نداشت و اقامی هم برای شرکت در این رقابت انجام نداده بود. کمیته مربوط در یونسکو، با بررسی مقالات علمی و طرح های تحقیقاتی و اختراعات ثبت شده ایشان،

استاد تبریزی، برنده مدال یونسکو در فناوری نانو

فراتر از تجلیل از یک فرد است. نشان از بذری دارد که افشاندۀ شده و نهال ها و درخت های مبارکی که در سرزمین ما دارد به بار می نشیند و میوه های شفاف بخش بر سفره زندگانی ما و همه ایهای آدمی می ریزد. ایران ما زمانی سفره دار این مائده های علمی بوده است. چرا باز هم نتواند باشد؟ تا باد چنین بادا

از حضرت مولانا، گویم به تو ایرانا

«فر تو فروزان شد تا باد چنین بادا» دست و دل همه کسانی که در جهاد علمی در ایران سهم اند پر برکت و گرم که نام این مرز پر گهر را بلند می دارند و به بلندی آواز می دهند. به همه این خادمان شریف، عرض احترام و تبریک و تکریم دارم. این راهم باید گفت که بسیاری از اساتید بزرگوار و خلوم در گوشه و کنار میهن عزیزمان داریم که زحمت می کنند و عمر بر سر علم می گذارند، حتی بی توقع نامی و گاه به تلخکامی.

این یادداشت سیاس که به بهانه اعطای این مدال یونسکوپی و آگاهی از این بخش از زحمات و دست آوردها به قلم درآمده در واقع عرض ادب به همه آنان است، با نام و بی نام که بر صحنه هستی رقم بخواهد ماند!

۲۷ فروردین ۱۳۹۴، پاریس

آنان در تاریخ و فرهنگ و ادب ایران، این مناسبت را نیز برای عرض سلام و ادب به مردم شریف و اصیل این خطه پر برکت مغتنم می شمارم. از طرفی نمی شود از تبریز گفت و از مولانا و شمس تبریزش یاد نکرد:

همچو دریایی است تبریز از جواهر وز دُر

چشم درناید دو صد دُر ثمین تبریز را چون درختی را نبینی، مرغ کی بینی برو

پس چه گویم با تو جان جان این تبریز را (مولانا)

این شهر همواره شخصیت پرور بوده است. دکتر داوران هم در سخنانش پس از دریافت مدال، از پیشینه درخشان علمی و تمدنی زادگاهش، تبریز، یاد کرد. به تبریز سخت وفادار است و می گوید که در هیچ جا مثل آنجا معنی زندگی را نمی چشد. درست می گوید، خاک زادگاه آدمی بوی دیگری دارد و هوایش، گفتم و دلم هوایی شد در این غربت برای خانه پدری ام در شاهرود!

درخشیدن یک هموطن دانشمند در این صحنه های نوید بخش و افتخارآمیز در مجامع بین المللی، خستگی هایمان را می برد و شوق و امید می آورد. از نوع شادی های لحظه ای نیست که بیاید و برود. زیرا موضوع

او را برگزید. اواخر اسفندماه گذشته، دبیرخانه یونسکو برنده شدن ایشان را رسماً به نمایندگی ما اعلام کرد. بلافاصله نامه ای به رئیس محترم دانشگاه علوم پزشکی تبریز نوشتم و تبریک گفتم و تقاضا کردم که مقدمات سفر دکتر داوران را برای حضور در مراسم یونسکو فراهم کنند. با اینکه روزهای آخر سال بود و همه سرگرم استقبال از نوروز، مسئولان دانشگاه همت کردند و کار به سرعت انجام شد. به سهم خود سپاسگزارم. او سیاستگزار حمایت های گسترده مالی و معنوی رئیس و مقامات و همکاران علمی و نیز دانشجویان فعال و سختکوش دوره دکتری دانشگاه خود است. توجه دولت جمهوری اسلامی ایران به گسترش فن آوری نانو را ارج می نهد و از حمایت های مالی ستاد ویژه فناوری نانو ایران (INIC)، صندوق حمایت از پژوهشگران کشور و بنیاد نخبگان ممنون است و می گوید که در سایه این پشتیبانی ها توانسته است بیش از ۱۰۰ مقاله علمی بین المللی چاپ و ۱۵ اختراع ملی ثبت کند. البته این را هم اضافه می کند که از لحاظ دسترسی به تجهیزات پیشرفته و مواد لازم به دلیل تحریم ها، محدودیت هایی وجود دارد که کار را کند و سخت می کند.

بنا بر احترام همیشگی ام به همت تبریزیان و نقش

نسل آینده ماهواره های لندست



ماهواره های لندست برای بیش از ۴۰ سال است که به طور مستمر در حال تصویربرداری از سطح زمین بوده اند و داده های مهمی را درباره سیاره خاکی به زمینیان مخابره کرده اند. مجموعه ماهواره های لندست از سال ۱۹۷۲ از جنگل زدایی بستر آمازون، خشکسالی ها، آتش سوزی جنگل ها، رشد شهرهای بزرگ و عقب نشینی یخچال های قطب تصویربرداری کرده اند. چون استمرار در این مأموریت بسیار مهم است، ماهواره بعدی خانواده لندست، بسیار شبیه «لندست ۸» خواهد بود که در سال ۲۰۱۳ به فضا پرتاب شد. ناسا لندست ۹ را سازه به روز شده ماهواره لندست ۸ می خواند.

ناسا و مرکز تحقیقات زمین شناسی ایالات متحده (USGS) اعلام کرده اند با توسعه و پرتاب برنامه ریزی شده ماهواره «لندست ۹» در سال ۲۰۲۳، نسل این ماهواره ها را تداوم خواهند بخشید. این آژانس و مرکز پرواز فضایی گودارد، تولید لندست ۹ را بر عهده خواهند داشت. ناسا همچنین مأموریت پرتاب این ماهواره را رهبری خواهد کرد در حالی که مرکز تحقیقات

زمین شناسی ایالات متحده، عملیات این ماهواره و مدیریت داده های جمع آوری شده توسط آن را بر عهده خواهد داشت. حسگر مادون قرمز حرارتی (TIRS) لندست ۸ در ماه فوریه دچار مشکل شد و این موضوع، میزان داده های ارائه شده توسط آن را کاهش داد. ناسا اعلام کرده حسگر مادون قرمز حرارتی لندست ۸ دارای عمر سه ساله بود

در حالی که نمونه جدید روی لندست ۹ پنج سال عمر خواهد داشت. مرکز پروازهای فضایی گودارد مسئولیت توسعه مهندسی و قرار دادن ماهواره در مدار و سازمان زمین شناسی آمریکا توسعه سیستم های زمینی و هدایت پروژه را به عهده دارند. *عکس از: spatialsource.com

بالگردهای میل می

نگاهی به تاریخ پرواز دلیجه VH-71

بالگرد VH-71 ساخت کمپانی «لاکهد مارتن»، مدل دیگری از بالگردهای Agusta Westland AW101 است که به عنوان جایگزینی برای نیروی دریایی ارتش ایالات متحده در ناوگان حمل و نقل ریاست جمهوری این کشور ساخته شد. سازنده آن همان Lockheed Martin Systems Integration (LMSI) است.

در فوریه ۲۰۰۹ رئیس جمهور ایالات متحده دستور توقف ساخت آن را به دلیل هزینه زیاد اعلام کرد. برای ساخت ۲۸ فروند بالگرد مبلغی بیش از ۱۳ میلیارد دلار تعیین شده بود. در ژوئن ۲۰۰۹ نیروی دریایی ایالات متحده پس از پرداخت حدود ۴/۴ میلیارد دلار به قرارداد عمل کرد و ۹ فروند VH-71 تحویل گرفت. این بالگردها پس از تحویل به مبلغ ۱۶۴ میلیون دلار به کانادا فروخته شدند که این کشور از آنها به عنوان بالگردهای تجسس و امداد و نجات استفاده کرد.



تاریخچه ساخت بالگرد Agusta Westland AW101 در ابتدا با نام EH101 طراحی شد و در اصل توسط کارخانه صنایع EH Industries طراحی و ساخته شده بود. AW101 محصول سرمایه گذاری مشترک شرکت انگلیسی Westland Helicopters و شرکت ایتالیایی Agusta بود. در سال ۲۰۰۱، Westland و Agusta با هم ادغام شدند. دو شرکت Lockheed Martin و Agusta Westland قرارداد ۱۰ ساله امضا کردند تا به طور مشترک بالگردی را بسازند و به فروش برسانند. این بالگرد طرح دیگری از AW101 بود که در ایالات متحده نام آن را US101 گذاشتند. این شرکت ها این بالگرد را ساختند تا سه نقش اصلی را ایفا کند: برای نیروی هوایی ایالات متحده جهت انجام عملیات های جنگی، تجسس و نجات، برای گارد ساحلی این کشور جهت انجام عملیات های تجسس و نجات و برای سپاه نیروی دریایی جهت حمل و نقل.

در ۱۵ می ۲۰۰۳ Agusta Westland قرارداد با Bell Helicopters امضا کرد تا مونتاژ نهایی بالگردهای US101 در ایالات متحده انجام دهد. طبق این قرارداد Agusta Westland باید پره های روتور اصلی و اجزای تشکیل دهنده بدنه اصلی بالگرد را در کارخانه خود در انگلستان و اجزای دیگر مانند گیربکس را در ایتالیا می ساخت. تا این مرحله ۳۶ درصد پروژه انجام می شد. بقیه آن یعنی ۶۴ درصد بین شرکت لاکهد مارتن (۳۱ درصد) و Bell Helicopters (۲۷ درصد) تقسیم می شد. شرکت های دیگری نیز موظف به تکمیل ۶ درصد مابقی پروژه بودند.

*منابع:

- Aviation Today
- Airforce-technology.com
- Defense News
- Washington Post
عکس از: wikimedia

برتر در زمینه طراحی و ساخت پردازش کننده های سوختی و ارائه فن آوری های تولید هیدروژن به شمار می آید و به گفته متخصصان آن شرایط به گونه ای رقم خواهد خورد که دارندگان سیستم های حرکتی مبتنی بر استفاده از هیدروژن، این سوخت ارزشمند و پاک را خود و در خانه تولید کنند. این دانش برتر می تواند به همه گیر شدن استفاده از موتورسیکلتی همچون «کراس

کیچ» کمک قابل توجهی کند. با این حال مدیران این شرکت ها و متخصصان آنها ایده های جاه طلبانه دیگری نیز در سر دارند. آنها از هم اکنون و به واسطه موفقیت اولیه طرح های شراکتی بر آن شده اند تا این موتورسیکلت ها را به کلاس ۲۵۰۰ سی سی ببرند، جایی که قدرت و سرعت در کنار استفاده از سوخت پاک نظیر هیدروژن حرف اول و آخر را می زند. فن آوری و دانش طراحی و ساخت موتورسیکلت دیگر از رایانه های شخصی مبتکران در گوشه و کنار جهان خارج و روانه شرکت ها و اتاق های تخصصی شده است که در آنجا با استفاده از مدرن ترین

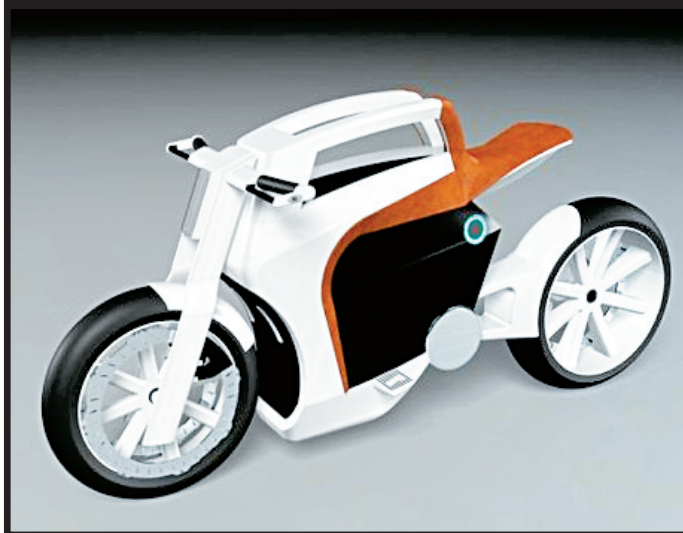
شبیه سازی های رایانه ای، نمود عینی آنها ترسیم شده و طراحان بر اساس این عینیت می توانند محصولاتی مافوق تصور ارائه کنند. شاید تا چند دهه پیش طراحی موتورسیکلت ها بیشتر با هدف پاسخگویی به نیاز روزمره مردم شتاب آرام خود را داشته است اما اکنون و به لطف گسترش طیف کاربران آن، از موتورسواران مسابقه های سرعت گرفته تا سازندگان فیلم های تخیلی، طراحی موتورسیکلت خود به دانشی مجزا و گسترده تبدیل شده است.

عکس از: psipunk.com

مسأله در مورد حفظ ایمنی دستگاه از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است چرا که قطرات هیدروژن بسیار سریع تبخیر شده و در محیط پراکنده می شوند و می توانند ایمنی سیستم را به خطر اندازند.

حد اکثر سرعت در انواع مدرن این موتورسیکلت ها ۱۲۰ کیلومتر بر ساعت است که با توجه به نوع سوخت مصرفی در آنها یعنی

موتورسیکلت های هیدروژنی نخست محیط زیست، دوم سرعت!



هیدروژن قابل قبول است. از آن گذشته این موتورسیکلت ها تقریباً هیچ گونه آلودگی تولید نمی کنند و می توان آنها را به عنوان محصولی مقرون به صرفه و نه چندان گران قیمت خریداری کرد. سطح عملکردی این موتورسیکلت ها تقریباً مشابه سیستم های حرکتی ۱۲۵ سی سی است با این تفاوت که این موتورسیکلت ها با استفاده از سوخت هیدروژن و نه بنزین حرکت می کنند. با این حال به نظر می رسد آینده این محصولات کاملاً روشن باشد.

شرکت «انرژی هوشمند» یکی از قدرت های

هیدروژن فراوان ترین عنصر طبیعت محسوب می شود، بنابراین دانشمندان در تلاش هستند تا راهی بیابند که بتوان از هیدروژن به عنوان سوخت در خودروها استفاده کرد. هیدروژن گازی بی رنگ و بی بو است که از سوختن آن فقط بخار آب حاصل می شود که سریع و بدون هیچ خطری توسط محیط اطراف جذب می شود. یک کیلوگرم از هیدروژن تقریباً

سه برابر همین میزان بنزین انرژی آزاد می کند و این در حالی است که هیدروژن فراوان ترین عنصر طبیعت محسوب می شود. ده ها شرکت از جمله بزرگترین شرکت های سازنده موتورسیکلت، موتورهای را طراحی کرده اند که از هیدروژن به عنوان سوخت استفاده می کنند. این موتورها بسیار شبیه به موتورهای احتراق داخلی هستند که ما امروزه به طور گسترده ای از آنها استفاده می کنیم. سلول های سوختی - یکی دیگر از منابع ممکن برای تولید نیرو در خودروها - نیز از هیدروژن استفاده می کنند. برای آن که استفاده از این فن آوری ها در زندگی روزمره ممکن شود، لازم

است دانشمندان راهی برای ذخیره سازی و انتقال ایمن هیدروژن بیابند که از لحاظ هزینه به صرفه بوده و با هزینه های استفاده از بنزین قابل مقایسه باشد. اما انجام این کار چندان هم آسان نیست. گاز هیدروژن سبک و فرار است. مولکول های کوچک H₂ از طریق روزنه ها و شکاف ها و همچنین از طریق بست ها و شیرها بسیار سریع نشت می کنند و هنگامی که از این طریق خارج شدند خیلی زود تبخیر می شوند. هیدروژن چهار برابر سریع تر از متان و ده برابر سریع تر از بخارهای بنزین نفوذ می کند. این

